

Е план жоубчйё Xubuntu



The Xubuntu documentation team. Xubuntu and Canonical are registered trademarks of Canonical Ltd.

Еплфн жоубчйё Xubuntu

Бгупстлйж рсбгб © 2012–2021 The Xubuntu documentation team. Xubuntu and Canonical are registered trademarks of Canonical Ltd.

Вмбдпбс оптуй й мйчжоийё

Юб еплфн жоубчйё тпрс пг пз ебжутё лпн боепк еплфн жоуйс пг бойё Xubuntu й шбтуйшоп ёг мёжутё рспйиг неопк пу еплфн жоубчйй Ubuntu.

Г тпиебойй нупк еплфн жоубчйй рсйойнбмй фшбтуйж

... David Pires (slickymaster)

... Elfy (elfy)

... Elizabeth Krumbach (lyz)

... Jack Fromm (jjfrv8)

... Jay van Cooten (skippersboss)

... Kev Bowring (flocculant)

... Krytarik Raido (krytarik)

... Pasi Lallinaho (knome)

... Sean Davis (bluesabre)

... Stephen Michael Kellat (skellat)

... Steve Dodier-Lazaro (sidi)

... Unit 193 (unit193)

Г юпн ржжг пежеплфн жоубчйй рсйойнбмй фшбтуйж

... Aleksey Kabanov (ak099)

... Alex (misterzixy)

... Alex (veryfluffycloud)

... Alexander Mischenko (shultz-5)

... David Pires (slickymaster)

... Dmitry (nopomuk)

... Dmitry Kireev (dinimito2)

... Dmitry Vakhnin (jsbmand)

... Ilya (iavaliahmetov)

... Krytarik Raido (krytarik)

... Pasi Lallinaho (knome)

... Sandro (regipool)

... Yanpas (yanpaso)

... tin (girlwithoutadream)

Г тпиебойй рсжъефъ жк гжс тий юпк еплфнжоубчий фцбтуг пг бмй:

... Cody A.W. Somerville (cody-somerville)

... Freddy Martinez (freddymartinez9)

... Jan M. (fijam7)

... Jim Campbell (jwcampbell)

... Luzius Thöny (lucius-antonius)

Юпу еплфнжоу ептуфржо рпе мйчжоййж Creative Commons ShareAlike 2.5 (CC-BY-SA).

Гъ нпз жуж йинжоёуэ, епрпмоёуэ й фмфщбуэ еплфнжоубчийя Ubuntu, тпвмя ебё фгмпг йё юпк мйчжойй. Гтж рспийг пеоъ ж сбвпуь епмв оъ сбтрсптус боёуэ тё рпе упк з жмйчжоййжк.

Юуб еплфнжоубчийё сбтрсптус боёжутё г обежэ ежоб жф рпмжюптуэ, оп ВЖИЛБЛПК-МЙВП ДБСБОУЙЙ, г упн шйтмжвжирпесбифнж бжнпк дбс боуйй лпн н жсшжтлпк чжооптуй ймй РСЙДПЕОПТУЙ Емь ПРСЖЕЖИБОУПК ЧЖИЙ, ЛБЛ ЙИМПЗ ЖОП Г ПУЛБИЖПУ РСБГБ.

Лпрйё мйчжойй ептуфроб иежтэ: Мйчжоййё Creative Commons ShareAlike.

Гтжупсдпгъ жнбсли й ибсждйтус йс пг бооъ жупсдпгъ жнбсли ёг мёя утё тпвтуг жооптуэя тппуг жутуг фяъ йцг мбежмвчжг.

Е пвс п рпз бмг буэ!

Юб еплфн жоубчийё тпезз йу тг жежойё рп ожлпупсь н обйвпмжпвь йн ужн бн, лбтбя ъ йн тё йтрпмө ипг бойё Xubuntu, глмя шбё:

Дмбг 6 7, Утиопз ъйс мй о Мс ц йфс йц ч м птөдпёся р хйц ер

Дмбг 6 9, Чуфджйс мй чхц дс тжйс ся р муфмппк йс мёр м

Г епрпмжойж, юб еплфн жоубчийё тпезз йу усй лс булийц с флпг петуг б:

Дмбг 6 3, Лс допр хц жтхтхфйитн фдетъйзтхц ттд

Дмбг 6 5, Офдц отй фчотжтхц жтутчхц дс тжйс ся р утчр тьдс мё уфмппк йс мёр

Дмбг 6 11, Тейхуйьйс мй лдэ мц я отруёз ц йфд мпмыс тн мс ипфрдъмм

Рпмьк трийтпл ужн ржжшйтмю ойз ж Жтмй гбн усжвфжтё рпнпъэ рп ужнж ймй рспвмжнж лпупсь ж ож ибуспофь г еплфн жоубчийй, ибкейуж об тусбойчф Help & Support [<http://xubuntu.org/help/>] г жв-тбкуб Xubuntu. Убн йнжя утё тть мй об епрпмойужмөвь жтрсбгпшөвь жсжтфсть.

Жтмй гь цлужмй вь гожтуй тгпк глмбе г Xubuntu, глмя шбё юф еплфн жоубчийя, тнпус йуж сбиежм Фибтуйж [<http://xubuntu.org/contribute/>] об г жв-тбкуж Xubuntu.

Тпезз бойж

1. Цуп ублпж Xubuntu?	1
Лс булпж юблпнтуг п	1
Xubuntu — с бис бвбуь гбжнь к тппвъ жуг пн, птопг бооь к об Ubuntu ейтус йвфуйг	
пржбчйпоопк тйтужнь Linux.	1
П обиг бойй	1
Офнжбчйё гжстйк	1
Йи шждп тптупйу Xubuntu	1
Тг пвпеопж рс пдс бннопж пвжтржшжойж	1
Linux	2
Xfce	2
2. Н йдс бчйё й пвопг мжойж	3
Н йдс бчйё т Windows	3
A quick Windows#8211Xubuntu dictionary	3
Р сймпз жойё Windows г Linux	3
Ептуфф л тжуён Windows йи Linux	3
Пвопг мжойж гжстйй Xubuntu	4
Пвопг мжойжеп тмжефа ь ждп ептуфрордп гь рфлб	4
Йин жожойж трптпвб пвопг мжойк	4
Пвопг мжойжеп с бис бвбуь гбжнпк гжстйй	5
3. Юблпнтуг п тп тсжепк сбвпшждп тупмб	6
Сбвпшйк тупм	6
Р божмө	6
Сбвпшйк тупм	6
Х бкмь й лбубмдй	6
Обг йдс бчйё	7
Тпиебойж й фебмжойж х бкмг й рбрпл	7
Лпрйс пг бойж	8
Тыђн оь ж футус пктуг б	8
Обтус пклб Thunar	8
4. Прчйй й обтус пклй	9
Обтус пклб нжоя	9
Сжеблуйс пг бойж мйшопк йох пснбчйй	9
Обтус пклб гожцождп гйеб	10
Йин жожойж х попг пдп йипвсбз жойё	10
Йин жожойж лпох йдс бчйй рбожмй	11
Йин жожойж ужнь сбвпшждп тупмб	12
Пулмя шжойжй йин жожойжх х жлупг сбвпшждп тупмб	12
5. Лс булпжс флпг петуг п рп футубог мжойь н рп фн пмшбойя рсймпз жойён	14
Дс бх йлб	14
Йоужс ожу	14

Н фмуйнжейб	14
Пх йт	15
Тйтужнб	15
6. Н фмуйнжейкоь жрс ймпз жойё	17
Н филь лб	17
Рсптмфщйг бойж н филь лй	17
Рпсубуйгоь жбфейпрмжс ь	17
Х ймнь, DVD й гйежплмйрь	17
Гптрспйигжежойж DVD	17
Гптрспйигжежойж гйежп	18
Ибрийтэ CD й DVD	18
7. Рпелмя шжойжл Йоужс ожуф й мплбмвоь н тжуён	20
Тжуж ь жтпжейоjoyё	20
Рпелмя шжойж й пулмя шжойж	20
Обтус пклб тпжейоjoyк	20
Йох пснбчйё п тпжейоjoyй	21
Рсжептубг мжойжес фдпн флпн рэя ужс фептуфрб л гбщжн фтпжейоjoyя	21
Лпнн фуйс фжнь жрпелмя шжойё	21
Сжщжойжрспвмжн т тжуж ь нй тпжейоjoyёнй	21
Пвь йжтпгжуь рп фтус бжойя ожитрсбг оптуж	22
Сжщжойжрспвмжн т вжтрспгпеоь нй тжуёнй	23
Впмжжтмпз оь жтрптпвь фтус бжойё ожитрсбг оптуж	24
Рпелмя шжойжл тжс гжсбн	25
8. Ржшбуэ й тлбойс пг бойж	26
Ржшбуэ	26
Мплбмвоё ржшбуэ	26
Ржшбуэ рп тжуй	27
Тлбойс пг бойж	28
Сбвпубжу мй нпк тлбожс г Xubuntu?	28
Йтрпмвипг бойж тлбожс б	28
Лпн рэя ужс г ь ебџу тппвь жойж "Ожу ептуфропдп тлбожс б"	28
Фтубогп лб тлбожс б гс фшофя	29
9. Фрс бг мжойж фтубогп мжооь нй рс ймпз жойёнй	30
Йтрпмвипг бойж «Н жоез жс б рс ймпз жойк»	30
Фтубогп лб опг ь ц рс пдс бнн	30
Фебмжойж рс пдс бнн	31
Епрпмойужмвоь жс жрпийупс йй рс пдс бнн	31
Рпелмя шжойж епрпмойужмвоь цс жрпийупс йж	31
Рспрс йжубсоь жй пдс бойшжооь жрбужоубнй ймй иблпобнй рс пдс бннь	32
Фтубогп лб рблжупг вжи тпжейоjoyё т Йоужс ожупн	33
Епвбг мжойжейтлпг г лбжтуг жйтупшойлпг рс пдс бнн	33
Рпмжюпж рс ймпз жойж	33
Йин жожойж шбтупуь й трптпвб пвопг мжойк	33

Йтупшойлй пвопгмжойк	33
Фгжепнмжойё п опгь ц гжстйёц Xubuntu	34
Есфйж обтупсклй	35
10. Фрсбгмжойжрблжубнй г пххмбко-сжз йнж	36
Пвопгмжойжсжрпийупсйжг	36
Фтубоглб рблжуб	37
Пвопгмжойжрблжупг	37
11. Пвжтржшжойжйбъ йуь лпнрэя ужсб й мйшопк йох пснбчий	39
Пвопгмёкужрс пдсбннопжпвжтржшжойж	39
Рбспмй	40
Йтрпмёифкужобефз оь жй фойлбмёоь жрбспмй емё гбз оь ц фшюоь ц ибритжк	40
Шуп ублпжобефз оь к рбспмё?	40
Лбл вжипрбтоп йтрпмёипгбуэ пейоблпгь жрбспмй?	41
Лпдеб офз оп нжоёуэ рбспмё?	41
Лбл йинжойуэ рбспмё емё гцлеб г тйтужнф	41
Рспгжсёкужйопдеб, лблйжрбспмй флсбеж оь	42
Шуп обтшю нжожез жспг рбспмжк?	42
Тпгжуь рп вжипрбтоптуй г йоужс оуж	43
Ожибрфлбкужтлсйруь й ожфубобг мйгбкужрс ймпз жойё йи ожйигжтуоь ц	
йтупшойлпг	43
Вжсждйужшйтуфвсбфлжсб емё ежтугйк, тгёйбооь ц т лпох йежочйбмёоь нй	
ебооь нй	43
Ожибвь гбкужп вжипрбтоптуй юмжлуспоопк рпшуь	44
Жмй гбц лпнрэя ужс рсжептубг мёжу йоужс оуж-тжс гйть, рпедфнбкужп тжужпн ютсбож	44
Сждфмёс оп ежмбкужс жисг оь жлприй	44
Рпедфнбкужп шйхспгбойй	45
Тпгнжтупжйтрпмёипгбойжлпнрэя ужсб	46
Ожйтрпмёифкужнеофшюофя ибритэ емё ожглпмёлицмя еж	46
Вмплис фкужютсбо, лпдеб пуцпейужпу лпнрэя ужсб	46
12. Бррбсбуопжпвжтржшжойж	47
Рспрсйжубс оь жесбкгжсь	47
Рпшжнфожлпупсь жесбкгжсь ёгмёя утё рспрсйжубс оь нй?	47
Йтрпмёипгбойжрспрсйжубс оь ц есбкгжспг	47
Пулмя шжойжрспрсйжубс оь ц есбкгжспг	48
Ейтлй йсбиежмь	48
Рспгжсблбептуфрпдп тгпвпеопдп нжтуб	48
Лбл птгпвпейуэ нжтупобейтлж?	48
Йинжожойжсбиежипг фтуспктугб	49
Нпоуйс пгбойжй пунпоуйс пгбойж фтуспктуг	50
Опфувфй	50
Рбсбнжусь фрсбгмжойё рйубойжн	50
Тжотпс оь жрбожмй	51
Зефьйк йтрёьйк сжзйнь	51

Н пк лпнрээ ужс ожрсбгймёоп ржсжцпейу г з ефъ йк ймй трёъ йк сжз йн	52
Г лм я шжойж трёъ ждп сжз йнб	53
Р сй ржсжг пезлпнрээ ужс б г трёъ йк сжз йн ё гйз фоб ютсбожтусбооъ жфпсь	53
Н ь щэ й лмбг йбуфс б	53
13. Бенйойтусбуйгоъ жибешй	55
Р пмёипг бужмй й дсфррь	55
Фрсбг мжойж рпмёипг бужмёй	55
Фрсбг мжойж дсфрбнй	56
14. Лпнбоеобё тусплб	57
Г ь рпмжойжлпнбое т рсйг ймжйёнй бенйойтусбупсб	57
Щбтуп йтрпмёифжнь жлпнбоеъ	58
A. Убвмйчб рсйнжожойк	60
Ейтржушжс обтуспжл	61
Иб лбеспн	61
B. Creative Commons by Attribution-ShareAlike 2.5	62

Дмбг б 1. Цуп ублпжХubuntu?

Лс булпжиублпн туг п

Хubuntu — с бисбвбуь г бжн ь к тппвъ жуг пн , птопг бооь к об Ubuntu ейтус йвфуйг пржбчйпоопк тйтужн ь Linux.

Хubuntu — юмдбоубе й рсптубе г йтрпмвипг бойй пржбчйпообе тйтужн б. Г Хubuntu йтрпмвифжуте тубвймобе, ожусжвпг бужмвобе л сжтфс тбн й мждлп обтус бйг бжн бе дс бх йшжглбе тс жеб сбвпшждп тупмб Xfce.

Поб йежбмвоп рпецпейу ужн, луп цпшжу йтрпмвипгбуэ гтж гпинпз оптуй тгпйц обтупмвоьц лпнрэя ужпг, опфувфлпг й ожувфлпг, гь дмеейу тпгсжнжооп й тпеежз йу ожпвцпейнь ж х фолчий еме юх хжлуйг опдп, лбз епеож опдп йтрпмвипг бойе. Поб цлспщп сбвпубжу й об фгубсжгщжн пвпсфепг бойй.

Фюбкужвпмвщжоб г жв-тбкужХubuntu [<http://xubuntu.org/>].

П обиг бойй

"Х" г Хubuntu пиобцбжу Xfce, цуп сбвпшжж плсфв жойж, йтрпмвифжпж г Хubuntu. Г уп гсжнё лбл тмгпн "ubuntu" флбйь гбжу об уп цуп "рпе лбрпупн" тйтужн ь сбвпубжу пвь шобе Ubuntu; ублз ж Хubuntu фобтмжепгбмб х ймтпх йя Ubuntu. Ептмг оь к ржсгпне Ubuntu: "дфн бооптуэ рп пуопщжюйя лптубмвоь н". Цупвь рпес пвожжпиоблпн йуэте т х ймтпх йжж й йежбмбн й Ubuntu й Хubuntu, рптжуйуж Ubuntu Philosophy [<http://www.ubuntu.com/project/about-ubuntu/our-philosophy>]

Хubuntu ож упмэлп йтрпмвифжу ёесп Ubuntu, оп й прйсбжуте об йох сбтус флуфсф мя вжюп рсжептубг мжоофя й х йоботисфнфя лпнрбойж Canonical Ltd. [<http://www.canonical.com/>], лпупсфя птопгбмн бсл Щбуумг псу.

Офн жсбчйе г жс тйк

Тцжн б офн жсбчйй гжс тйк Хubuntu птопг боб об ебужг ь рфлб. Ржс г бе шбуэ опнжс б пвпиобцбжу дпе, б гупсбе — нжгеч гь рфлб. Обрс йнжс, ржс г бе пх йчйбмвобе гжс тйе Хubuntu гь шмб г йя ож 2006 дпб, рпкупнфжй опнжс вь м 6.06. Тбн бе опг бе гжс тйе т емйужмвоь н тсплпн рпеежз лй (LTS) — 16.04, жй лпепгпжйне «Xenial Xerus».

Йи шждп тптупйу Хubuntu

Тг пвпеопжрс пдс бн н опжпвжгржшюйж

Рспжлу Хubuntu рпмоптуэя рсйежсз йгбжуте рсйочйрпг тгпвпеопк сбисбвпулй рспдсбнн; по рппь сёжу мя ежж йтрпмвипгбуэ тгпвпеопж рспдсбнн опж пвжтржшюйж, фмфшцбуэ ждп й ржс жебгбуэ

есфдин мяеён. Фибуэ впмэщж п тгпвпеопн рспдсбннопн пвжтржшжойй й мжзбъйц г ждп птопгж йежпмпдйшжтлйцй ужцойшжтлйцрсиочйрбцнпз оп об гжв-тбкужGNU [<http://www.gnu.org/>].

Linux

Linux вьмтпиебо г 1991 дпфхйотлын туфэжоупн Мйофпн Упсгбмэетпн (Linus Torvalds). аесп Linux ёгмёжутё тжсечжн пржсбчйпоопк тйтужнь Хubuntu. аесп — нуп гбз обё шбуэ мя впк пржсбчйпоопк тйтужнь, пвжтржшжйгбязъбё гибйнпежтугйж нжз еф бррбсбуоьн й рспдсбннопн пвжтржшжойжн. Фиобкужвпмэщжп Linux об гжв-тбкужеесб Linux [<http://www.kernel.org/>].

Xfce

Xfce — мдлбё сбвпшбё тсжеб, лпупсбё йтрпмэифутё г Хubuntu. Поб рсийгбоб вьуэ ож упмэлп вьтупк й ожусжвпгбужмёопк л тйтужноьн сжтфсбн, оп ублз жгожцожрсигмжлбужмёопк й фепвопк г йтрпмэипгбойй. Xfce гпрмпъбжу г тжвжусбейчйпоофя хймптпхйя UNIX, бйнжоопнпфэмёоптуэ й гпинпз оптуэ нопдлсбуопдп йтрпмэипгбойё. Фибуэ впмэщжпв Xfce нпз оп об тбкужГжв-тбку Xfce [<http://www.xfce.org/>].

Дмбг б 2. Н йдс бчйё й пвопг мюйж




Н йдс бчйё т Windows

A quick Windows#8211Xubuntu dictionary

Windows: Фтубопг лб/фебмжойжрс пдс бнн

Xubuntu:  → **Software**

Windows: Р божмв фрс бг мжойё

Xubuntu:  →  **Settings Manager** for personal preferences  → **System (menu)** for additional configuration

Windows: Р спг пеойл Windows

Xubuntu:  → **Accessories** → **File Manager**

Windows: Н пй еплфн жоуь

Xubuntu:  **/home/username/**

Рс ймпз жойё Windows г Linux

Тфь жтуг фжу г пинпз оптуэ ибрфг лб рс ймпз жойк Windows г Xubuntu. Г пу ег б г пинпз оь цг бс йбоуб:

... Wine [<http://winehq.org/>], юнфмёупс Windows. Wine рпиг пмёжу ибрфг лбуэ ожлпупсь ж рс ймпз жойё Windows, ож фтубобг мйг бё тбнф пржбчйпоофя тйтужнф Windows. Пвсбуйужтэ л Wine AppDB [<http://appdb.winehq.org/>], шупвь фюбуэ, лблйж рс ймпз жойё вфефу сбвпубуэ г Wine, б ублз ж л еплфн жоубчйй Wine [<http://www.winehq.org/help/>] емё рпмфшжойё пугжупг об шбтуп ибебгбжнь ж г прспть й рпеежз лй рпмёипг бужмжк.


... VirtualBox [<https://www.virtualbox.org/>], рспдс бннб гйсуфбмйибчйй. Гь нпз жуж фтубопгйуэ пржбчйпоофя тйтужнф Windows гнжтуж т мявьнй рс ймпз жойёней г гйсуфбмёопк нбщйож фрсбгмёжнпк VirtualBox. Ибнжуэуж, шуп рпеежз лб 3D г VirtualBox рплб гжтэнб ожобефз об. Шупвь фюбуэ впомщж п VirtualBox й гйсуфбмйибчйй, пвсбуйужтэ л рпмёипгбужмөтлпк еплфн жоубчйй VirtualBox [https://www.virtualbox.org/wiki/End-user_documentation].


Рпетлбилб


Й Wine, й VirtualBox ентуфрь г сжрпийупсйёцрспдс бнн опдп пвжтржшжойё.

Ептуфр л тжун Windows йи Linux

Птфь жтугйуэ ентуфр л тжунгън сжгфстбн Windows йи Xubuntu ентубупшоп рсптуп т рпнпъэя тмжефя ь йцйотусфнжоупг:

...  → **Accessories** → **File Manager**, where you can browse publicly visible shares by clicking on the *Network* item in the sidebar. Alternatively, you can browse a remote file system by going to *Go* → *Open Location...* and entering **smb://computername/sharename**.

...  → **System** → **Gigolo**, which allows you to save bookmarks and manage remote file systems. To connect, click the first toolbar button. Select *Windows Share* from *Service Type*, then enter the remote share's details.

If some options are not available or do not work, ensure that the  **gvfs-backends** is installed.

Пвопг мюйжг жс тий Xubuntu

Опгъ ж пвь шь жг жс тий Xubuntu гъ цеёу лбз еь жб нжгёчжг, б гжс тий т епмдтсшопк рпеежз лпк (LTS) — лбз еь ж2 дпб. Г обтупёъ жжгс жнё пвь шь жгъ рфлй рпеежз йг бя утё г ужжойж9 нжгёчжг, б LTS г ужжойж3 мжу.



Фуймйуб Пвопг мюйжр сймз жойк рспйох пснйс фжу гбт, лпдеб вфежу ептуфропк еме ибдс филй опгбё гжс тийё еме гъ всбоопдп гбнй гбсйбоуб пвопг мюйё. Пв йинжойжой гбсйбоуб пвопг мюйё тнпус йуж «Йинжойжойжтрптпвб пвопг мюйк».

Пвопг мюйж пвь шоп ибойнбжу нопдп гсжнжой. Лбл рсбгймп, еме купдп епмв оп вь уэ ибдс фв жоп й фтубопг мюп плпмп 1000 нждвбкы, цпуё сжмёоьк пвыйжн ибгйтйу пу упдп, тлпмэлп рблжупг фв ж фтубопг мюп об лпнрэя ужж

Пвопг мюйжеп тмжефя ь ждп ептуфропдп гъ рфлб

... Go to  →  **Settings Manager** → **Software Updater** and wait for the list of available updates to be downloaded

... Жмй ептуфроб опгбё гжс тийё Xubuntu, обгжс цфлоб рпёг йутё фжепн мюйжпв купн

... To upgrade to the next available release, save all of your open documents and click the **Upgrade** button in  →  **Settings Manager** → **Software Updater**

Рсйн жббойж



Жмй гъ ожрпмфбжужфжепн мюйжпв пвопг мюйй ймй ожгйейужг трийтлжг жс тий, еп лпупск гъ цпужмй вь гъ рпмйуэ пвопмюйж, тнпус йуж «Йинжойжойжтрптпвб пвопг мюйк».

Йинжойжойжтрптпвб пвопг мюйк

Жуэ егбптопгоь цтрптпвб: ймй упмэлп еп гъ рфлпг т епмдтсшопк рпеежз лпк (LTS), ймй еп мя вь ц гъ рфлпг.

Жмй гъ сжщймй тмжепгбуэ рп рфуй пвопг мюйк упмэлп еп LTS-гъ рфлпг, уп вфежуж рпмфббуэ фжепн мюйё п опгъ цгъ рфлбц лбз еь жегб дпб. Жмй з жгъ сжщймй пвопг мёуэ тйтужн феп пвь шь ц гъ рфлпг, уп вфежуж рпмфббуэ фжепн мюйё лбз еь жб нжгёчжг. Гъ тнпз жуж ржс жуй пу пвь шь ц пвопг мюйк л пвопг мюйя упмэлп еп LTS рпмжупдп, лбл ептуйдужужтмжефя ь ждп LTS-гъ рфлб.

Жмй гъ рпз жмбжуж йинжойуэ трптпв пвопг мюйк, куп нпз оп вфежу тежмбуэ рсй обмйшй об лпнрэя ужж LTS-гжс тий. Еме купдп гъ рпмйужпеоп йи тмжефя ь йцежжтужк:

- ... Navigate to  → **Software** → **Software & Updates** and select the *Updates* tab. In the *Updates* tab, select either *For any new version* or *For long-term support versions* from the *Notify me of a new Ubuntu version* dropdown depending on your choice.
- ... Open the  → **Accessories** → **Terminal Emulator** and run `sudoedit /etc/update-manager/release-upgrades` and change the line starting with **prompt=** to **prompt=normal** (for all releases) or **prompt=ls** (for LTS releases) depending on your choice

Р с йн жбойж

Жмй ф г бт пвь шобё гжстйё, тсбиф з ж иб лпупс пк ож тмжефжу LTS-гжстйё, уп гбн ож тмжефжу йинжоёуэ трптпв пвопг мжойё об гбс йбоу пвопг мжойк упмөлп еп LTS-гжстйк.

Г ойн бойж

Пвопг мжойж LTS-гжстйй об пвь шфя рсйг жефју л рпуж жемйужмө опдп тс плб рпеежз лй.

Пвопг мжойже п с бис бвбуь г бжн пк г жстйй

Р с жефрсжв ежойж

Г с бис бвбуь гбжнъц гжстйёц шбтуп тмфбляутё рпмпнлй рблжупг й есфйж рспвмжнъ. Фтубобг мйг бкужгжстйя, общпеёъ фя тё г с бис бвпулж, упмөлп жмй гъ трптпвоъ тбнптупёужмө оп йтрсбг йуэ юй рспвмжнъ ймй цпуйужрпнпш лпнбоеж Xubuntu г ужтуйспг бойй, тппвь бё йн п ибнжшжөө ц ожрпмбелбц.

Р с йн жбойж

Шупвь пвопгйуэтё еп гжстйй, общпеёъ жтё г с бис бвпулж, об лпнрэя ужж епмв об вьуэ фтубопг мжю рптмжөөё йиептупфрөъ ц пвь шөъ ц гжстйк пржбчйпоопк тйтужнъ.

Жмй гъ з жмбуж фтубопгйуэ й рспужтуйспгбуэ опгжжщфя с бис бвбуь гбжнфя гжстйя Xubuntu жъ ф еп жф гъ рфлб, гъ рпмйужг лпнбоеопк тусплж **update-manager -c -d**. Юп рпигпмйу пвопгйуэтё еп ужлфъ жк с бис бвбуь гбжнпк гжстйй. Рпз бмф туб сбттнпусйуж гпинпз оптуэ фшбтуйё [<http://xubuntu.org/contribute/qa>] г ужтуйспг бойй т пурсбг лпк пушфупг пв пщйвлбц г с бис бвбуь гбжнпк гжстйй й тгёйбооъ цт ож рблжубц.





Дмбг б 3. Иоблпн туг п тп тс же пк с бвпшждп тупмб

Лпдгб лпнрзз ужс иблпошйу ибдс филф й гъ ггжеѳуж йнѳ й рбспмѳ емѳ гцлеб г тйтужнѳ ржсже гбнй рпѳг йутѳ сбвпшйк тупм Xubuntu. По пвмббжбу нопдйнй птпвжооптуѳнй, фрспъ бя ѳ йнй сбвпуф убл шуп гбн тупйу рпус буйуѳ ожлпус пжгс жнѳ об иоблпн туг п т ойн.

Сбвпшйк тупм

Сбвпшйк тупм Xubuntu тпжсз йу жейотуг жооѳя рбожмѳ, сбтрпмпз жооѳя обг жс цѳюс боб.

Рбожмѳ

The panel is used for starting and switching applications and for receiving information about your system. On the left side of the panel you will see the Xubuntu logo, . Clicking on this icon will open the *Menu*, offering you many choices of applications. Along the bottom of the menu window are icons for  *Settings Manager*,  *Lock Screen* and  *Log Out*.


Тсжеоѳѳ шбтуѳ рбожмй пугжежоб емѳ плпо пульсьюц рсймпз жойк. Трсбгб обцпеѳутѳ шбтъ, рплбй гбя ѳ йжебуфй гсжнѳ. Тмжб пу ойцсбтрпмпз жоб *тєндхц ѳ чжйитрпйс мн*. Иежтѳ нпз оп ѳг йежуѳ йоейлбупсѳ, пупвсбз бя ѳ йж йох пснбчйя п гбщжк тйтужнж г упн шйтмж п тжужъц тпжейоjoyѳц, фс пгожиг флб, ибсѳежблфн фмѳупсб (жгмй по жтуѳ), ндопг жооѳц тппвъ жойѳц. Ожлпусѳ жйоейлбупсѳ рпѳг мѳя утѳ упмѳлп рсй ожпвцпейн птуй, обрсй нжс, жгмй ептуфрѳ пвопг мжойѳ рсймпз жойк.

Рпмпз жойжрбожмй, тпжсз бѳ йжгѳ г ожк юмжжоуѳ й *рйсѳ* — гтѳ юп нпз оп обтуспйуѳ. Рпеспвожж пв юпн тнпус йужг сбиежж Дмбг б 4, *Туѳмм мсдхц фтном*.

Сбвпшйк тупм

Об сбвпшжн тупмжрп фнпмшбойя обцпеѳутѳ гтждп усй иобшлб: *Ипрдѳ с мн одц дптз, Швнптжѳ хмжц йр д й Отфлмс д* (ублз ж убн нпдѳу рпѳг йутѳ иобшй тыѳноѳц фтупсктуг, жгмй пой рпелмя шжѳ). Гъ нпз жужобтуспйуѳ сбвпшйк тупм ѳ жмлоѳ рсбгпк лопрлпк ньщй об ждп тгпвпеопн нжтужй гъ всбг *Сдхц фтнод фдетѳйтхц ттд*. Иежтѳ нпз оп йинжойуѳ х попгпжйипвсбз жойж (пвпй), б ублз жобтуспйуѳ гйе й рпгжежойждмбг опдп нжоя й иобшлпг.

Хбкмѳ й лбубмдй

Xubuntu comes with Xfce's file manager **Thunar**. For simplicity's sake, we will just refer to it as the File Manager. Load it from  → **Accessories** → **File Manager** or by double-clicking the *Home* or *File System* icons on your desktop.

Обг йдрчйё

Йоужсхжт х бкмгпдп нжоез жсб рп фнпмшбойя тптупйу йи рбожмй иблмбепл т мжпк тупсповь, птопгопк пвмбтуй трсбгб й бесжгопк рбожмй обе птопгопк пвмбтуэя. Рбожмё иблмбепл рсжептубгмёжу вьтуськ ептуфр л сбимйшовь н лбубмгдбн х бкмгпк тйтужнь. Тбньк ржсгьк юбшпл г сбиежмж *Лдопдиом* гжеђу г гбщ епнбщойк лбубмгд деж цсбоёутё гтж гбщй мйшовь жебоовь ж Ждп обигбойж тпгрбебжу т йнжожн ужлфь ждп рпмэипгбужмё. Рплб купу лбубмгд гжспёуоп, плбз жутё рфтуь н. Иобшпл *Швнпмтдё хмхц йр д* г сбиежмж *Чхц фтнхц жд* гжеђу г лпсжое х бкмгпк тйтужнь. Нпз жуж рпкятржс йнжойс пгбуэ т ожк, цпуё опгйшлб г Linux жђ тпезсз йнпжнпз жу рпобцбмфмтмждлб пибешйуэ. Рсптупрпъ ёмлбкужоб сбимйшовь црбрлбц шупвь фгйежуэ шупубн гофусй. Лпдеб иблпошйуж гжс ойужтэ г епнбщойк лбубмгд ъ ёмлофг об фрпнёофупк гь щжгжс цржк иблмбелж

Рпетлбилб

Гь нпз жужепвбгмёуэ тпвтугжоовь жиблмбелй, рсптуп ржсжубтлйгбё рбрлй об влпгфя рбожмё. Юп рпигпмйу гбн ндрпгжооп птфь жтугмёуэ ептуфр л гбз оь н емё гбт рбрлбн!

Рпетлбилб

Рсй йтрпмэипгбойй **Thunar** фгбт г пвь жн тмфлбж вфежу мйщэ рсбгп об шужойж емё х бкмгп, ептуфровь цшжжи иблмбелф *Швнпмтдё хмхц йр д* shortcut.

Птопгобё пвмбтуэ гтждеб рплбйьгбжу тпезсз йнпж ужлфь жк рбрлй. Егпкопк ъ жмшпл об рбрлбц пульсгбжу йц б ъ жмшпл рсбгпк лопрлпк об х бкмбц ймй рбрлбц пульсгбжу гтрмь гбя ъ жк плоп, рсжембдья ъ жжоб гь впс ожлпупсь жежжтугйё т ойнй. Шупвь гь ежмйуэ ожтлпмэлп х бкмгп, пвгжейуж гплсфдойцрсёнпфдпмёойл, фежсз йгбё обз бупк мжфя лопрлфньщй. Нпз опублз жтобшмбгь ежмйуэ пейо х бкм, б ибужн, фежсз йгбё обз бупк лмбгйщф *Shift*, фгжмйшйгбуэ ймй фнжоещбуэ гь ежмйойж т рпнпъэя лмбгйщ тп тусжмлбнй.


Шупвь впмжж обдмёеоп гйежуэ рфуэ л ужлфь жнф лбубмгдф нпз жуж йинжойуэ йтрпмэифжнфя рп фнпмшбойя лпнрпопглф Г нжоя Х бкмгпдп нжоез жсб гь вжйуж *Жми* → *Удс йпё дифйхд* → *Феи ос пупто*. Ужржсэ гь нпз жуж ъ ёмлофуэ об мя впн юбшлжг рбожмй бесжтб емё ржсжцлеб г тпугжугфя ъ йк лбубмгд Пвсбуйуж гоинбойж шуп ъ жмшпл об купн юбшлж рсбгпк лопрлпк пулспжу гтрмь гбя ъ жк нжоя т ожлпупсь нй рпмжювь нй лпнбоебнй.

Тпиебойжй фебмжойжх бкмгп й рбрпл

Шупвь тпиебуэ опгьк еплфнжоу, ъ ёмлойуж рсбгпк лопрлпк об рфгупн нжужг епнбщожн лбубмгдж й гь вжйуж *Хттидц ё* → *Учхц тн иднп* йи рпёгйгщждпте нжоя. Х бкмгпгьк нжоез жс ибрсптйу йнё х бкмб. Рплб птубгэуж рсжемпз жоопж йн йнё. Рптмж купдп г епнбщожн лбубмгдж рпёгйутё опгьк х бкм Ъ ёмлойужоб ођн рсбгпк лопрлпк й гь вжйуж *Хжтнхц жд*. Гь фгйейужоужлпупсфя йохпснбчйя п х бкмж *Жь* ёсби ъ ёмлойужоб х бкмжй гь вжйуж *Чидпмц ё жопфлмс ч* емё ждп фебмжойё. Х бкм вфежу ржсжнжъ ёо г Лпсийоф

Рпетлбилб

Жмй грптмжетугйй гбн рпобепвйутё пунжойуэ фебмжойжх бкмб, пулспкуж *Опфлмс ч*, ъ ёмлойужоб х бкмжрсбгпк лопрлпк й гь вжйуж *Жтхц дс тмц ё*.

To create a new folder, right-click on the empty space, and choose *Create Folder*. You will be prompted for a name. Type something and hit  *Enter*. You will see this new folder in your home directory. Double-click on it to enter it. To rename or remove the folder, right-click on it and choose the appropriate option from the pop-up menu.

Лпрйс пг бойж

Шупвь тлпрйс пг буэ ймй ржжнжтуйуэ х бкмь об лпнрэя ужж, рс птуп ь їмлойужй ржжубъ йужх бкмь ймй рбрлй г ес фдйжрбрлй.

Тыїноь жфгус пктуг б

Рсй гтубглж г лпнрэя уж лпнрблук-ейтлб, USB-оптйужмё ймй ес фдпдп тыїнопдп оптйужмё ймй рпелмя шжойй ржжоптопдп фгус пктуг б, ублпдп лбл нжейбрмжж, Xubuntu епмв об бгупнбуйшжтлй пвобсфв йуэ опгпжфгус пктуг п. Обрс йнж, рптмжрпнжъ жойё CD г рс йг не пруйшжтлйцейтлпг г мжпк рбожмй **Х бкмлг пдп н жожез жсб** рпёгйутё опгь к юбшлп, тппугжугфя ь йк юпнф CD. Ъ жмшл об оїн пулспжу тпезсз йнпж CD г дмбгопк пвмбтуй убл з ж лбл й рсй ь жмшлж об пвь шпк рбрлж Емё йигмшжойё CD ь їмлойужрсбгпк лопрлпк об юбшлжй гь вж йуж *Мжнйё*. Юп рс йнжойн п й л мя впнф ес фдпф тыїнопнфоптйужмй .

Рсйн жббойж

Пвсбуйуж гойнбойж, шуп обз буйж лопрлй об рсйгпез CD нпз жу ож тсбвпубуэ. Юп нпз жу пибешйуэ ожлпупсьц рпмвипгбужмж, оп юп, х блуйшжтлй, пз йебжнпж рпгжежойж Ржже йигмшжойжн CD епмв жо вьуэ рсбгймёоп «птгпвпз еїо» (пунпоуйс пг бо) тйтужнпк. Рпюпнф шупвь гь офуэ CD, гтждеб ь їмлбкужрсбгпк лопрлпк об ждп юбшлжй гь вйсбкуж *Мжнйё*.

Обтус пклб Thunar

There are many ways to customize the **File Manager**. If you do not like the way the icons are displayed, choose *View* → *View as Detailed List* to have the contents of the current directory displayed as a list.

You can have the **File Manager** display a location bar instead of the pathbar by selecting *View* → *Location Selector* → *Toolbar Style*. If you prefer a tree view in the left pane, choose *View* → *Side Pane* → *Tree*.

Й, облпожн гь нпз жуж обтуспйуэ убл обийгбжнжж «Птпвь ж ежтугйё», епвбгмёя ь йж рпмжюь ж лпнбоеь г нжоя . Нопз жуг п птпвь цежтугйк нпз оп обкуй об тусбойчж Ubuntu Wiki Thunar Custom Action [<https://help.ubuntu.com/community/ThunarCustomActions>].

Емё впмёщйцгпиппз оптужж гь впсб, йицшйужпрчйй, л лпупсьн нпз оп рпмфшйуэ ептуфр шжжирфолу нжоя *Уфджод* → *Удфдрйц фя* .


Дмбг б 4. Прчий й обтус пклй




Гпин пз оптуй бебрубчий Hubuntu рпе гбщй рпус жвоптуй й рсжерпщужойё рсблуйшжтлий вжидс бойшоь, обшйобё т гожщождп гйеб сбвпшждп тупмб й иблбошйгбё обтус пклпк ойилпфс пгожгьк пржбчийк. Гсбиежмбц купк дмбгь прйть гбжутё, лбл йинжойуэ дмбг опж нжоя, пусжеблуйс пгбуэ йох пснбчийя п рпмвипг бужмжй обтус пйуэ гожщойк гйе сбвпшждп тупмб.

Обтус пклб н жоя

Рсптужщжж (й, гжспёуоп, обйвпмжж рпмжюпк) пржбчийж рп обтуспклж нжоя ёгмёжутё сжеблуйс пгбойж «Млефдсс тт». Емё купдп ептубупшоп обкуй г дмбг опн нжоя офз опж рсймтз жойж, ь ъмлофуэ об оџн рсбгпк лопрлпк ньщй й гьвсбуэ *Ипеджмцё ж «Млефдсс тт»*. Г купн зж пульс гбя ь жнтё рп ь жмшлф рсбгпк лопрлпк лпоужтупонн нжоя жтуэ лпнбоеь емё епвбгмжойё рсймтз жойё об сбвпщйк тупм ймй об рбожмь. Ъ жмшл рсбгпк лопрлпк об рсймтз жойй, фвж йнжя ь жнтё г «Млефдсс тр», рпиг пмйу фвсбуэ ждп ймй путпсуйс пгбуэ трийтпл. Йинжойуэ рпсёепл рсймтз жойк г «Млефдсс тр» нпз оп ублз жт рпнпъэя ржс жубтлийг бойё.


Жмй гь ож иобжуж, лбл обий гбжутё гбщб рспдсбннб ймй деж поб обцпейутё — гптрпмвифхужтэ х фолчийж рпйтлб. Лпдеб гь пульс гбжужнжоя, лфс тпс фв жобцпейутё г тус плжрпйтлб. Рсптуп обшйуж обвйсбуэ об лмбг йбуфс ж, й йолс жнжоуоь к рпйтл вфежу птфь жтуг мёуэтё лбл г обиг бойёц рсймтз жойк, убл й г йц прйтбойёц. Рптмжупдп, лбл гь фг йейуж офз оь к юмнжоу, рсптуп обз нйуж об ождп мж пк лопрлпк ньщй. Обз буйжрсбгпк лопрлпк ньщй рсжептубг йу гпин пз оптуэ иблс жрйуэ ждп г фепвопн емё гбт нжуж Жмй гь обз нжуж Enter, уп вфежу ибрфь жо ржс гь к сжифмёубу г рпйтлпг пк гь ебшж Н жз еф ойнй нпз оп ржс жнжь буэтё, йтрпмвифё лмбг йщй Гг жс цй Гойи.

For more options to customize the Menu, right-click on  and select *Properties*. There you will find three tabs to change *Appearance*, *Behavior* and *Search Actions*.

To add directories and launchers which don't appear as entries in the default Menu, you'll need another tool. A more advanced menu editing utility called **MenuLibre** can be found by clicking  →  **Settings Manager** → **Menu Editor** or by a right-click on  and choosing *Edit Applications*. Using this editor you can create, hide and reorder the directories which appear in the right-hand pane of the Menu. Within those directories you can then create application launchers and customize their behavior by configuring the many options available in this utility. For more in-depth information on how to use all of those options, consult the MenuLibre [<https://wiki.bluesabre.org/doku.php?id=menulibre-docs>] online documentation.


Сжеблуйс пг бойжмйщпк йох пснбчий

Mugshot — ожвпмщбё лпox йдфс бчийпообё фуймйуб, рпиг пмёя ь бё мждлп епвбг йуэ йипвсбз жойжемё рспх ймё й йох пснбчийя п рпмвипг бужмж, лпупс фя нпдфу ублз жйтрпмвипгбуэ рпеежз йгбя ь йж юф гпин пз оптуэ рсймтз жойё.

To launch **Mugshot** navigate to  →  **Settings Manager** → **About Me**.

Е мѣ ийн жожойѣ йипвсбз жойѣ рс пх ймѣ ъ ѣмлойужоб лопрлжт **йипвсбз жойжн** т мжтк тупсповъ, ибужн
гъ вж йужпейо йирплбибоовъ цгбсйбоупг йтмѣфужйотусфчйѣн.

Р с й н ж ш б о й ж

Mugshot requires the installation of  **gstreamer1.0-tools** package to use the *Capture from camera...* feature.

Ибрпмйужужитупг ь жрпме т ожпвцпейн пк ржстпобмь опк йох пснбчйжж й обз нйуж **Р с й н ж о й у э**. Р с й
рс йн ж о ж о й и **н у**йцебооь цг тйтужнжт фгубогп жмооь н **Pidgin** й/ймй LibreOffice гбн вфежу рсжмпз жоп
пвопг йуэ ублз жйц обтус пклй.

Рсжефрсж ежойж



Жмй ржстпбмёоъ ж ебооъ ж ггжежооъ ж г ужтлугъ ж рпмё *Мр*ε й *ЦВрмпмё*, пумйцбя утё пу
тфъ жтуг фя ъ йц юбшжойк г **/etc/passwd**, гбн вфежу рсжемтз жоп ггжтуй тгпк рбспмё г
лбшжуг жнжсь вжпбрптоптуй, шупвь рсжепугсбуйуэ ож жмбужмв оъ жйин жожойё гбщжк мйшопк
йох псн бчйй.

Вики-республика имеет собственный вики-портал, где вы можете найти документацию по проекту. [Mugshot \[https://wiki.bluesabre.org/doku.php?id=mugshot-docs\]](https://wiki.bluesabre.org/doku.php?id=mugshot-docs).

Обтус пклб г о жщ о ж д г й е б


Жмй гь цлуйужийн жойуэ гождойк гйе тгпж тйтужнь Xubuntu, гпинпз оптужж емё юпдл нопдл. Гпу
ожглпмэлп цлс пщйц пурсбг оь цупшжл.

Йин жожойжх попг пдп йипвсбз жойё

You can easily change your desktop wallpaper by navigating to  →  **Settings Manager** → **Desktop**, or alternatively, by right clicking on your desktop and selecting the *Desktop Settings...* option. Where you have multiple workspaces, you can choose to have the same wallpaper across all workspaces, or use a different wallpaper for each workspace by deselecting *Apply to all workspaces* and moving the dialogue to each workspace individually and selecting a different wallpaper.

Лддб пулспжтё ейбмдлгпжплп **Сбвпшйк тупм** об глмбелж *Шт* гь обкефужнмжнжоуь фрсбгмжойё
емё обтупсклй гожщождп гйеб хпоб сбвпшждп тупмб. Г лбшжтугж хпоб нпз оп гьвсбуэ пеоп ймй
ожгплмөлп йипвсбз жойк, мйвп йтрпмө ипгбуэ чгжупг фя тцжнф

Р петлбилб

The location of the images in the *Wallpaper for my desktop* pane is controlled by the **Folder:** option. By bringing up this pick list, you can choose an alternate location for the source of your images. If you want to add one or more of your images to this list for future use, you can copy or symlink them to  **/usr/share/xfce4/backdrops/** (requires administrative privileges).

Жмй гъвсбоп нжтуп, деж тпежсз йутё ожтлпмэлп йипвсбз жойк, уп нпз оп гптрпмэйпгбуэтё гпинпз оптуэя бгупнбуйшжтлпк тнжюъ х поб, рптмжепгбужмёоп рплбйгбё лбз епж йи юйц йипвсбз жойк. Глмя шжойж х мбз лб **Йин жойуэ х по** тежмбжу ептуфрөөнй емё гъвпсб ожтлпмэлп гбсйбоупг тнжюъ х поб, рптмжеойк йи лпупсьц — *Цфпс тпзмыйхом* — путпсуйсфжу йипвсбз жойё рп йнжой х бкмб й ибужн вфежу нжюёуэ йцг юпн рпсёелж сбг опнж оп сбрсжежмйг об рспуёз жойй еоё.

Xfdesktop рпеежсз йгбжу xinerama й рпелмя шжойж ожтлпмэлийц нпойупспг. Жмй л лпнрэя ужф рпелмя шжоп ожтлпмэлп нпойупспг, уп г лмбелб *Шпс* пупвсбз бжурбсбнжусь емё нпойупсб, об лпупспн сбрпмпз жоп юп ейбмдпг пж плоп. Юп рпигпмёжу пуежмёоп обтупсбйгбуэ лбз еьк нпойупс: рсптуп ржжубъ йужейбмдпг пжплоп об нпойупс, обтупсклй лпупспдп цпуйужйин жойуэ.

Жмй гъ цпуйужйебуэ г лбшжуг жх поб пеоп йитг пйц йипвсбз жойк, рсптужщйк трптпв тежмбуэ юп:

... ПулспкужThunar й ржсжейужг лбубмдт йипвсбз жойжн

... Ъ ђмлойуж об йипвсбз жойй рсбгпк лопрлпк й гъ вжсйужг лпоужлтуопн нжоя *Хуйпдц ё шпс тня р мптефдк йс мйр*

Гойн бойж

Рсй обмйшй ожтлпмэлийц нпойупспг юб обтупсклб йинжойу х попгпж йипвсбз жойж упмэлп емё блуйгопдп г ебооьк нпнжюу нпойупсб. Емё йинжожойё пвпж об птубмёоьц нпойупсбц ржсжнжуйужейбмдпг пжплоп об лбз еьк нпойупс емё ептуфрб л ждп обтупсклбн.

Рпеспвожжшйубкужг пх йчйбмёопк еплфнжюубчйй Xfdesktop [<http://docs.xfce.org/xfce/xfdesktop/4.11/start>].

Йин жожойжлпох йдфсбчйй рбожмй

Жмй гбн ожосбг йутё лпох йдфсбчйё рбожмй рп фнпмшбойя, глмя шбё сбинжъ жойжфтубопг мжюоьц рп фнпмшбойя бррмжупг, гъ рпмйужтмжефяъ жж

... Ъ ђмлойужрсбгпк лопрлпк об рбожмй

... From the context menu, select *Panel* → *Panel Preferences*

... Гп глмбелжбодс нпз оп фрсбгмёуэ сбинжбнй й рпмпз жойжн рбожмй, глмя шбё:

... Гжсуйлбмёопжсбтрпмпз жойжрбожмй гепмё мя впк йивплпгьц тупспо юлсбоб

... Ржсжнжъ жойж рбожмй гойи ймй грсбгп т рпнпъэя пулмя шжойё х мбз лб *Лдофйумц ё удсйпм й ржсжубтлйг бойё иб пейо йи южнжюупг фрсбгмжойё, рпёг йг щйцтё гепмё пвжйц тупспо рбожмй*

... Сбтщйс жойжрбожмй об ожтлпмэлп нпойупспг



... Гп глмбелж *Жсйь смн жмй* нпз оп йинжойуэ х по рбожмй й пусждфмйс пгбуэ жђ рсписбшоптуэ



... Гп глмбелж *бпйрйсц я* нпз оп епвбгйуэ, фёбмйуэ ймй йинжойуэ рпсёепл бррмжупг й есфдйц южнжюупг рбожмй



... Епвбг йг лопрлфйбрфлб гп глмбелфбпйрйсц я, гь тнпз жужибужн пус жеблуйс пгбуэ жф тг пктуг б емё ибрфлб мя влдп футбопг мжоопдп г тйтужн жрс ймпз жойё.

Йин жожойжужн ь сбвпшждп тупмб

Тфь жуг фя у ус й уйрб ужн сбвпшждп тупмб:

... xfwм themes - control how your window borders look. To change your xfwм theme, go to  →  **Settings Manager** → **Window Manager**. In the *Style* tab, select a new theme to change the window borders appearance.

... GTK themes - control how the content of the windows looks. To change your GTK theme, go to  →  **Settings Manager** → **Appearance**. In the *Style* tab, select a new theme to change the window content appearance. The tool **gtk-theme-config** will also allow you to customize your window look.

... Icon themes - control how your icons look. To change your icon theme, go to  →  **Settings Manager** → **Appearance**. In the *Icons* tab, select a new theme to change the icon appearance. Note that not all icon sets will work well with dark panel/window backgrounds!

Жмй йнжя ь йжгё рп фнпмшбойя гбс йбоуь ужн гбн ожосбгёутё, нпз жужтлбшбуэ й футбопг йуэ опгь жужнь. Ожлпупсь жужнь нпз оп футбопг йуэ йи сжрпийупс йжг Ubuntu, б жь ф впмёщжжлпмйшжтг п ужн нпз оп обкуй г Йоужс оуж, обрс йнжс, об тбкуж Xfce-look.org [<http://xfce-look.org/>].

Рсй футбопглж опгь ц ужн йи сжрпийупс йжг пой епмв оь бгупнбуйшжтлй рпёг йуэтё г **Е йтржушжж обтус пжп**. Жмй з жгь тлбшмй ужнь т лблпдп-уп тбкуб, офв оп футбопг йуэ йц, шупвь пой рпёг ймйтэ г **Е йтржушжж жобтус пжп**. Емё юпдп сбрлблфхужрблжу т ужнпк й тлпрйс фхужтпексз йнпжг:

... Ужнь xfwм й GTK:

...  **/home/username/.themes/** (this user only)

...  **/usr/share/themes/** (all users)

... Ужнь юбшлпг:

...  **/home/username/.icons/** (this user only)



...  **/usr/share/icons/** (all users)

Рсйн жшбойж

Жмй куйц лбубмпдпг ож тфь жуг фжу, тмжефжу тобшмб тпиебуэ йц. Емё лпрйс пгбойё ужн ймй юбшлпг емё гтжд рпмёипг бужмжк рпус жвфя утё бенйойтус буйг оь жрс йг ймждй.

Пулмя шжйжй йин жожойжжюх х жлупг сбвпшждп тупмб

While Xubuntu doesn't come with many desktop effects, the Xfce compositor is enabled by default. In the default Xubuntu configuration, the Xfce compositor is used to draw shadows for windows and to enable

translucent panels. If you have a low-end GPU or you don't like the desktop effects mentioned, you can turn off the compositor or change the settings by navigating to  →  **Settings Manager** → **Window Manager Tweaks** and in the *Compositor* tab either unticking *Enable display compositing* or modifying settings.

Дмбг б 5. Лс булпжс флпг петуг п рп фгубогп мюоь н рп фн пмшбойя рс ймпз жойён

Дс бх йлб

Ristretto — тсжетугп рсптнпусб йипсбз жойк, гжэнб ожусжвпгбужмвопж л сжтфсбн. Епрпмойжмвофя йохпснбчйя нпз оп обкуй г помбко-еплфнжубчий Ristretto [<http://docs.xfce.org/apps/ristretto/start>].

Simple Scan — рсптубё г йтрпмөипгбойй фуймйуб тлбойс пгбойё, фнжяъ бё гь рпмоёуэ ублйжежтуг йё, лбл тлбойс пгбойжг рпшупгъ жгмпз жойё ймй ожртсжетуг жооп г PDF. Рпеспвоптуй шйубкуж об гжв-тбкуж Simple Scan [<https://launchpad.net/simple-scan>].

Йоужожу

Firefox — исжмьк й тубвиймвоьк гжв-всбфжс, хфолчйпобмвоптуэ лпупспдп нпз оп сбтщйсйуэ т рпнпъэя нопз жтуб ептумфрөөц епрпможойк. Шйубкуж рпеспвожжг помбко-трсбг лж Firefox [<http://support.mozilla.org/en-US/home>].

Thunderbird — фойгжсбмвоьк рпшупгьк лмйжо, фнжяъ йк сбвпубуэ т ожтлпмөлийнй фшюуонй ибрйтёний й рпшупгьний ёъйлбний неопгсжнжооп. Лбл й емё Firefox, емё ождп ептумфрөөс сбимйшоьж епрпможойё, йинжоёяъ йж ждп гождойк гйе й сбтщйсёяъ йж хфолчйпобмвоптуэ. Жмй гь ржжцпейуж об ождп т есфпк рпшупгпк рспдсбннь, **Thunderbird** рпигпмйу йнрпсуйспгбуэ гбщй тппвъ жойё й бесжтофя лойдф Гьвжйуж г **Thunderbird** *Мсхц фчрйсц я → Мрупфц* емё ибрфглб *Р дхц йфд мрупфц д*. Рпеспвожж пв юпн шйубкуж об тусбойчж рпеежс лй Thunderbird [<https://support.mozillamessaging.com/en-US/home>].

Pidgin — йтрпмөифжньк рп фнпмшбойя лмйжоу тйтужнь пвнжоб ндопгжоонй тппвъ жойёний, рпеежс йгбяъ йк сбвпупт MSN, XMPP (Google Talk, Facebook) й есфлж Шйубкуж рпеспвожжг сбиежжж Using Pidgin [<http://developer.pidgin.im/wiki/UsingPidgin>] помбко-трсбг лй Pidgin.

Н фмөуйн же йб

Parole — юп рсптупк нжейбрспйдс гбужмө, фнжяъ йк гптрспйигпейуэ гйежп-й бфейпх бкмь. Впмжж рпеспвофя йохпснбчйя нпз оп обкуй г помбко-еплфнжубчий Parole [<http://docs.xfce.org/apps/parole/start>].

Рс йн жбойж

It will be necessary to install  **xubuntu-restricted-extras** in order to play proprietary media formats like e.g. MP3.

PulseAudio Volume Control allows you to control the different sound sources available on your machine e.g. HDMI or other audio ports and where you hear the sound. Once open, the tabs available in pavucontrol are self-explanatory. However, if you have no sound - check specifically the Playback, Output Devices and Configuration tabs. More detailed information on PulseAudio and controlling it can be found at the PulseAudio website [<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/PulseAudio>].

Xfburn — рс пдс бн нб емё ибрийтй CD й DVD.

Щупвь фюбуэ впомщж п н фмэуинжейб г Xubuntu, пвсбуйужтэ л сбиежмф Дмбг б 6, Р чпёц мр йимнся й уфмлтк йс мё.

Пх йт

LibreOffice Writer — ужалтупгь к рс пчжтпс, сбвпубя ъ йк г сжз йнж WYSIWYG (щуп г йейужоб юкс бож уп рпмфшбужжй об рс йоужж). Фюбкужвпомщжоб г жв-тбкуж LibreOffice Writer [<https://www.libreoffice.org/discover/writer/>].

LibreOffice Calc — сжеблупс юмжлуспооьц убвмйч т сёепн фойлбмэоьц птпвжооптужж, глмй шбё тйтужнф бгупнбуйшжтлй прсжежмёя ъ фя сёеь ебооьц емё дсбх йлпг об птопгж ептуфропк рпмэипг бужмйа йох пснбчий. Рпеспвожж шйубкуж об гжв-тбкуж LibreOffice Calc [<https://www.libreoffice.org/discover/calc/>].

Рс птн пусъ йл еплфн жоупг Atril - юп мждлпгжтопжй рс птупжг йтрпмэипг бойй тсжетуг п рс птн пусб PDF еплфн жоупг т г пинпз оптуэя обтупк лй рпмэипг бужмэ тлпдп йоужх жтб, б ублз жнйойнбмэоь н обвпспн х фолчий, ублйцлбл всбфжс нйойбуя с й тпиебойжиблмбепл.

Mate Calculator is visually similar to a lot of hand-held calculators and has been designed to be used with either the mouse or the keyboard.

Тмг бсэ рс жептубг мёжу фепвоь к ептуфр л сёеф тмг бс жж йи Йоужж оужб. Рпеспвожжшйубкужг помбко-трсбг лж Тмг бсё Xfce4 [<http://goodies.xfce.org/projects/applications/xfce4-dict>].

Orage — рс птупк, оп юххжлуйгоьк лбмжоебсэ, рпигпмёя ъ йк путмжз йгбуэ гбщй гтусжшй й обрпнйобуэ п тпвьуйёц. Епрпмйужмэобё йох пснбчийё ептуфроб об гжв-тбкуж Orage [<http://www.kolumbus.fi/~w408237/orage/>].

Тйтужнб

Gigolo — рс птупж тсжетуг п рпелмй шжойё л мплбмэоь н й фёбмжооь н хбкмгь н тйтужнбн. Фюбкуж впомщжоб г жв-тбкуж Gigolo [<http://www.uvena.de/gigolo/>].

Лс булпжс флпг петуг п

рп фтубопг жооь н рп

Фн пмцбойя рс ймпз жойён

Engrampa — нжо жез жс бсцйг пг, лпупсь к рпиг пмежу тпиебг буэ й йинжоёуэ бсцйгь, рсптн бусйг буэ тпезсз йн пжбсцйг б й йиг мжбуэ йи ождп х бкмь.

Е йтржушж ибебш рс жептубг межу дс бх йшжтлйк пвипс ибрфь жооь ц рс ймпз жойк. Е прпмойужмв офа йох пснбчйя нпз оп обкуй г помбо-еплфн жоубчий Task Manager [<http://goodies.xfce.org/projects/applications/xfce4-taskmanager>].

Дмбг б 6. Н фмв уйн же йкоь жрс ймпз жойё

Н филь лб

Рсптмфщйг бойжн филь лй

Емё рсптмфщйг бойё н филь лй об лпнрэя ужж нпз оп йтрпмвипгбуэ **Нжейбрмжс Parole**. По фнжжу пулсьгбуэ бфейпх бкмь рп егпкопнфь жмшлфньщя. Ймй зжгь нпз жужь ъмлофуэ рсбгпк лопрлпк ньщй об бфейпх бкмжй гь всбуэ *Тц офя ц ё жр йимдунйфй Parole*.

Емё гптрспийгжежойё ожлпупсьц рпрфмёсоьц бфейпхпснбупг, ублиц лбл МРЗ, рпобепвийутё футбопгийуэ епрпмойужмвопж рспдсбннопж пвжтржшжойж Л тпз бмжойя, поп ож нпз жу вьуэ футбопгмжоп рп фнпмшбойя г Xubuntu йи-иб рсбгпгьцпдс бойшжойк г ожлпупсьц тус бобц

Гойн бойж

Рспшуйуж сбиежм «Рспрсйжубсоьж й пдс бойшжойж рбужоубнй ймй иблпобнй рспдсбннь», рсжэжшжн тмжепгбуэ рсйгжеѳооьн оиз жйотусфичйён. Убн прйтбоь ожлпупсьжя сйейшжгльж уполптуй, лпупсьжгбн тмжефку июбуэ.

Рпсубуйгоь жбфе йпрмжс

Xubuntu сбвпубжу т впмэщйотугпн рпсубуйгоьц бфейпрмжспг, глмьщбё фтуспктугб iPod. Лбл рсбгймп, гтѳ, шуп гбн офв оп тежмбуэ — куп рпелмьщйуэ рмжжс л лпнрэя ужфй гптрпмвипгбуэтё **Хбкмгпгьн н жожез жспн**, шупвь гсфшофя тлприспгбуэ нфильмвоьж лпнрпийчйй об рмжжс ймй т ождп.

Рсйн жлбойж

Опгьжфтуспктугб iPod (6-жрплпмжойжй гьщж) ожвфефубгупн буйшжгльс сбвпубуэ т Xubuntu, рплб гь ожгьрпмойужобшбмвофя тйоцс поийбчйя т iTunes.

Жмй фгбтжгуэ бфейпрмжжс, фнжя ъйк ублз жрплбиь гбуэ хпупдсбхйй йгйежп, гь нпз жужрсжерпшжгуэ **Banshee** — нфильмвоьк рспйдсгбужмв т цпспшжж рпеежз лпк ублиц фтуспктуг. Гмбежмвчь iPod нпдфу ублз жрпрспвлпгбуэ тржйбмйийс пгбооьж рсймпз жойё емё сбвпубуэ т нфмв уйнжейб, ублиц лбл **GPixPod**, **gtkpod** й **ideviceinstaller**.

Х ймвн ь, DVD й гйежплмйрь

Рсптнбусйгбуэ хймвн ь йгйежплмйрь нпз оп г рсймпз жойй **Нжейбрмжс Parole**.




ГптрспийгжежойжDVD

Емё гптрспийгжежойё DVD рпобепвийутё футбопгийуэ ожлпупсьж епрпмойужмвоьж рспдсбннь. Л тпз бмжойя, рпеежз лб DVD ож нпз жу рсжептубгмёуэтё г Xubuntu рп фнпмшбойя йи-иб рсбгпгьцпдс бойшжойк г ожлпупсьц тус бобц



Г ойн бойж

Рспшуйуж сбиежм «Рспрсйжубсоь ж й пдс бойшжоь ж рбужоубнй ймй иблпобнй рспдсбннь», рсжэ ежшжн тмжепг буэ рсйг жеёоь н оиз жйотус фпчйён. Убн прйтбоь ожлпупсь жя сйейшжтлйж уполптуй, лпупсь жг бн тмжефку иобуэ.

Шупвь рпмфшйуэ гпинпз оптуэ гптрспйиг жежойё DVD, тежмбкужтмжефя ъ жж

... Install the  **libdvdnav4**,  **libdvdread4** and  **gststreamer1.0-plugins-ugly** packages.

... Гтубгэуж DVD г рсйг пе. По епмв жо бгупнбуйшжтлй пулсь уэтё г **Н жейбрмжж Parole**.

... If you would like to play encrypted DVDs, open  → **Accessories** → **Terminal Emulator** and type the following into the **Terminal** followed by the  Enter key: **sudo apt-get install libdvd-pkg** Take note of the information provided in the terminal during installation, particularly with regard to upgrades to the package.

... Рптмжибг жсщжойё фтубопг лй libdvd-pkg гь рпмойуж лпн боеф **sudo dpkg-reconfigure libdvd-pkg**. Об купн фтубопг лб libdvdcss2 вфежу ибг жсщжоб.


Г птрспйиг жежойжг йежп

Н жейбрмжж Parole рпеежз йгбжу впмщйотуг п хпснбупг гйежп. Жмй гбн офв оп гптрспйиг жтуй ож рпеежз йгбжнь к гйежпх бкм, **Н жейбрмжж Parole** нпз жу фтжепнйуэ гбт пв путфутуг фя ъ жн нпемфж Гь нпз жужфтубопг йуэ купн нпемф т рпнпъ эя нбтужсб, рптмжшжп, гпинпз оп, рпобепвйутё ржжибрфуйуэ **Н жейбрмжж Parole**.

Жмй фгбт гпиойлбья у усфеоптуй т рпуплпгпк ржжебшжк гйежп г всбфжжж **Parole Media Player** рпеежз йгбжу рпуплпг фя ржжебшфемё впмщйотуг б хпснбупг гйежп. Шупвь пулсь уэ гйежп г **Parole Media Player**, обз нйужоб гйежп рсбгпк лопрлпк й гь вжсйужрфолу *Т ц офя ц ё х у п т ё ё з Parole Media Player*.

Рспрсйжубсоь жх псн буь


Ожлпупсь ж гйежпх пснбуь, ублйж лбл Adobe Flash, QuickTime й Windows Media Video, ёгмёя утё рспрсйжубсоь нй, ййц рпеежз лб ожнпз жу вь уэ глмй шжоб г Xubuntu рп фнпмшбойя. Гбн рсйеёутё фтубопг йуэ ожлпупсь жепрпмойужмёь жрс пдсбннь, шупвь пвжтржшйуэ йцг птрспйиг жежойж

In order to play the most common proprietary formats in **Parole Media Player** or **Firefox**, install the  **xubuntu-restricted-extras** package (see «Рспрсйжубсоь ж й пдс бойшжоь ж рбужоубнй ймй иблпобнй рспдсбннь» for more information).

Ибритэ CD й DVD

Гь нпз жужтпиебуэ тгпй тпвтуг жоь ж CD й DVD, ибритбг хбкмь об рфгупк ейтл т рпнпъ эя рйщфь ждп рсйг псб CD/DVD.

Xfburn — рсймпз жойж рп фнпмшбойя г Xubuntu емё гь рпмжойё юйц ибеш **Xfburn** рпиг пмёжу мждп тпиебуэ бфейп-CD, ибрийтбуэ CD ймй DVD т ебооь нй ймй йипвсбз жойёнй, б ублз жрпеддупг йуэ ржс жибрийть гбжнь жейтлий емё опг пк ибрийтй.

In order to launch **Xfburn**, go to  → **Multimedia** → **Xfburn**.

Р птмжибрфлб нпз опг тубг йуэ CD-R(W) ймй DVD-R(W) емё ибрийтй й гь всбуэ лопрлф тппуг жутуг фя ь фя ежтуг йя , лпупспжгь цлуйужгь рпмойуэ (**Опг ь к ейтл т ебооь нй**, **Опг ь к бфейпейтл** й у.р.).

Дмбг б 7. Р пелмя шюйжл Йоуж ожуфй мплбмвоь н тжуён

Xubuntu йтрпмвифу **Е йтржушс тжуй** (NetworkManager) емё фрсбгмжойё рспгпеоь нй, вжтрспгпеоь нй, нпвймвоь нй тпжейоjoyё нй, б ублз ж VPN й DSL-тпжейоjoyё нй. **Е йтржушс тжуй** ублз ж пвжтржшгбжу вжипрбтопж цсбожойж рбспмё емё тпжейоjoyё, йтрпмвифё тгёилф лмя шж рпмвипгбужмё емё цсбожойё рбспмвоь цхсби.

Е йтржушс тжуй — юп пейо йи ожвпмщйц июбшлпг об гжсцож рбожмй (г рсбгпн гжсцожн фдмф юсбоб). Жмй лпнрэя ужс ожрпелмя шю л тжуй, июбшл йнжуу гйе егфцтжсь цтусжмпл, обрсбгмжоь ц гжсц й гойи. Рсй рпелмя шюйй июбшл нпз жу нжоёжу гйе г ибгйтинптуй пу йтрпмвифнпдп уйрб тжууж пдп рпелмя шюйё.

Тжууж ь жтпжейоjoyё

Р пелмя шюйжй пулмя шюйж

Е йтржушс тжуй бгупнбуйшжтлй йтрпмвифу рспгпеофя тжуэ, жмй побептуфроб.

Шупвь фйежуэ гтжептуфроь жтпжейоjoyё, ь жмлойуж июбшл **Е йтржушс б тжуй**. Емё рпелмя шюйё л тжуй ь жмлойужоб жфобигбойи.

Р сйн жлбойж

Рсй рпелмя шюйй л вжтрспгпеопк тжуй г ржсгьк сбнпз жу рпобепвийуэтё флбибуэ ожлпупсь ж тгжейоjoyё п ибъйуж тжуй: рсй ожвцпейнптуй пулспжутё ейбмдпгпж плоп. Г впмщйотугж тмфцбжг уйр ибъйуь прсжежмжутё бгупнбуйшжтлй. Жмй ожу, гьвжйуж уйр ибъйуь йи гьрбебя ь ждп трийтлб *Лдэ мц д Wi-Fi*, ггжейуж бфужоухйлбчйпооьж ебооьж й обз нйуж **Р пелмя шйуэ**.

Емё упдп, шупвь пулмя шйуэтё путжуй, ь жмлойужоб июбшлжрсймпз жойё **NetworkManager** й гьвжйуж рфолу *Тц онэ ьмц ёхе* рпе тппугжугфя ь йн уйрпн тпжейоjoyё. Емё упдп, шупвь пулмя шйуэ (й ржжрпелмя шйуэ) рспгпеоь ж й/ймй вжтрспгпеоь ж тпжейоjoyё, ь жмлойуж об июбшлж рсймпз жойё **NetworkManager**, гьвжйужтппугжугжооп рфолуь *Жонэ ьмц ё уфтжтис чэ хйц ё й Жонэ ьмц ё Wi-Fi*. Пой ёгмёя утё ржжлмя цбужмёнй. Йц тубуфт глмя шюп/гьлмя шюп пупвсбз бжутё обмйшжн/путфугйжн дбмплшй.

Обтус пклб тпжейоjoyк

Рсй ожвцпейнптуй обтуспклй рбсбнжуспг тжууж ь ц тпжейоjoyк ь жмлойуж об июбшлж **Е йтржушс б тжуй** й гьвжйуж *Млрйсмц ё хтйимсйсмё*. Г рпёгйгщжнтё ейбмдпгпн плож гь фйейуж тдсфрйиспгбооьк рп уйрбн трийтл тпжейоjoyк. Гьвжйужофёофя тжуэ й обз нйуж **Йин жойуэ** ймй обз нйуж **Е пвбг йуэ** емё обтуспклй опгпк тжуй.

Р сйн жибойж

Емё обтупсклий рпелмя шжойё л охлпупсьн тжуён гбн нпдфу рпобепвийуэтё тгжежойё п тпжейожойй, лпупсьж нпз оп рпмфшйуэ ф бенйойтусбупсб гбщжж тжуй ймй рспгбкежсб Йоужс оужб.

Йох псн бчйё п тпжейожойй

Шупвь фйежуэ йохпснбчйя п тпжейожойй, ъ ђмлойуж об иобшлж **Е йтржушсб тжуй** й гь вжйуж *Хжйийс мє тхпиймс йс мм*. Тгжежойё пв блуйг оь ц тпжейожойёц вфефу пупвсбз жь г ейбмгдлг пн плож *Доц мжя й хйц йня й хпиймс йс мє*, п лбз епн г пуежмвопк г лмбелж

Рсжептубг мжойжес фдпн флпн рэя ужс фептуфрб л г бщжн ф тпжейожойя

Гь нпз жуж рсжептубгйуэ пвъйк ептуфр л Гбщжнф рпелмя шжойя есфдпнф лпнрэя ужс ф йтрпмвйф Ethernet лбвжмв. Юп нпз жу вьуэ гь рпмжоп рптсжетугпн ъ жмшлб ньщй рп иобшлф **NetworkManager**, гь впсб рфолуб *Фйидоц мфтждц* ё, й епвбг мжойё опг пдп вжтрспгпеопдп тпжейожойё (ймй сжеблуйспгбойё тфь жтугфя ъ ждп). Г плож тгпктуг тпжейожойё, гь вжйуж *Сдхц фтном IPv4*, й йинжойуж *Хутхте* об *Ипхц чуйс ифчзмр отруёг ц йфдр* йигь рбебя ъ ждп трйтлб.

Лпн н фуйс фжн ь жрпелмя шжойё

Л тпз бмжойя **Е йтржушсб тжуй** ожрпеежз йг бжу лпнн фуйс фжн ь жтпжейожойё. Шупвь фиобуэ впмвщж п рпелмя шжойй шжжннпезнь емё лпнн фуйс фжн ь ц мйойк, пвсбуйужтэ л сбиежмф *Dialup modem How-to* [<https://help.ubuntu.com/community/DialupModemHowto>] об г йлй-тбк ужтппвъ жтргб Ubuntu.

Сжщжойжрспвмжн т тжуж ь н й тпжейожойён й

Ржже рпрь улпк фтус бжойё ожйтрсбг оптужж фвжейужтэ, шуп тжуж пжтпжейожойжг лмя шжоп:

... ъ ђмлойужоб иобшлж **Е йтржушсб тжуй** г пвмбтуй фгжепнмжойк

... Пунжуэуж *Жопг ьмц ё уфтжтис чг хйц ё*

... Пунжуэуж *Жопг ьмц ё Wi-Fi*

Жмй тжуж пжтпжейожойжг тђ жь ђ ожсбвпубжу:

... Емё рспгпеоь ц (Ethernet) тпжейожойк тнпусйуж «Пвъ йжтпгжуь рп фтус бжойя ожйтрсбг оптужж»

... Емё вжтрспгпеоь ц тпжейожойк тнпусйуж «Пвъ йж тпгжуь рп фтус бжойя ожйтрсбг оптужж» й «Сжщжойжрспвмжн т вжтрспгпеоь нй тжуён й»

... Жмй рспвмжнб т тжуж ь н тпжейожойжн г тђ жь ђ ожсжщжоб, тнпусйуж «Впмжж тмпз оь ж трптпвь фтус бжойё ожйтрсбг оптужж»

Пвъ йжтпг жуь рп фгус божойя ожйтрсбг оптужж

Жмй гбщж тжужпж тпжейошойж сбвпубжу ожрсбгймвон, тфь жуг фжу ожглпмэлп йотус фнжоупг, трптпвоь црпнпшв г ейбдрптуйлжожйтрсбг оптуй.

Рпмфшйужйох псн бчийя п ужалфь жн тпжейошойй

Рпмфшйуэ йох псн бчийя п тжужпн тпжейошойй й тжужь ц фгус пктуг бцнпз оп ег фнё трптпвбнй:

... Т рпнпъэя **Е йтржушжс тжуй**

... Ъ ђмлойужрп иобшлф **Е йтржушжс б тжуй**

... Гь вжс йуж *Хжйиис мє тхтйимс йс мм.* Жмй купу южнжоу ожблуйг жо, иобшйу блуйгоь ц тпжейошойк, тлпсжж гтждп, ожу. Рпрспвфкуж йтрпмвипгбуэ **ifconfig** емё рпмфшжойё впмжж рпеспвопк йох псн бчий.

... Ф лбз ендп блуйгондп тпжейошойё вфежу тпвтуг жообё глмбелб, г лпупспк нпз оп обкуй йох псн бчийя п тпжейошойй



... Т рпнпъэя **ifconfig**

... Open a terminal ( → **Accessories** → **Terminal Emulator**), type the command **ifconfig** then press the  Enter key.

... **ifconfig** рплбз жу рпеспвофя йох псн бчийя п тпжейошойй, глмь шбё млдйшжтлпж йнё тжужпдп йоужсх жтб (обрсйнжс, enp3s0) г мж пн тупмвчж IP-бесжт г рпмж *inet addr* й MAC-бесжт фгус пктуг б г рпмж *HWaddr*.

Рспгжсэужрсбг ймвонпуэ сбвпуь тпжейошойё

Обеђз оь н трптпвпн рспгжслй упдп, шуп тпжейошойж сбвпубжу рсбг ймвон, ёг мёжутё ужтуйс пгбойж тгёйй т ес фдн лпнрэя ужпн г млбмв опк тжуй ймй Йоуж ожулпн боепк ринг.

To check if your computer is connected to the Internet, open a terminal ( → **Accessories** → **Terminal Emulator**), type the command **ping -c 3 www.xubuntu.org** then press the  Enter key.

Лпнрэя ужс рпрьубжутё тгёйбуэтё т www.xubuntu.org усй сбиб й рплбз жу сжифмвубуь. Тубуйтуылб ping пупвсбз бжу лпмйшжтуг п ржс жебооь црблжупг, лпмйшжтуг п рпмфшжж оь црблжупг, рспчжоу рпужс й рблжупг й ибусбшжоопжгс жнё.

... Рпужё рблжупг 0% рплбиь гбжу, шуп гбщ лпнрэя ужс рпелмя шђо л Йоуж ожуф

... Иобшжойжрпужс й рблжупг впмвщж 0%, оп н жоэщж 100% флбиь гбжу об рмпцпжлбшжтуг п тпжейошойё т Йоуж ожупн ймй тмбвь к тйдрбмвжтрспг пеопк тжуй

... Рпужё рблжупг 100% пиобшбжу, шуп тпжейошойж пшжэ рмпцпж, ймй шуп лпнрэя ужс рпелмя шђо л упшлжептуфрб ймй нбсщс фуйибупсф лпупсь жожтпжейошой т Йоуж ожупн

Жмй гь рпмфшмй тппвъ жойж "www.xubuntu.org can not be found" ймй "unknown host", уп гбщ лпнрэя ужс, г жс пёуоп, ожрпелмя шжо л Йоужс ожуфймй ожнпз жу тг ёибуэ тёт тжс г жс пн епнжооб цйнђо (DNS).

Сжщжойжрс пвмжн т вжтрспг пеоь н й тжуён й

Г юпн сбиежмж прйтбо сее пвъ йц рспвмжн т рпеежз лпк вжтрспг пеопк тг ёий. Впмжж рпес пвофя йох пснбчйя нпз оп обкуй рп бесжтф Community Help Wiki [<https://help.ubuntu.com/community/WifiDocs>].

Рс йн жибойж



Фшуйуж рпз бмфк туб, шуп рсйг жеђооь жг юпн с флпг петуг жежтуг йё рп фгус божойя ожрпмбепл сбттшйубоь об гь рпмжойжг флбибоопн рпсёелж жтмй упмөлп с флпг петуг п ож путь мбжу гбт л ес флпн фрпес биежмф

Рспг жэуж шуп фгус пктуг п глмя шюп

Н опдйж вжтрспг пеоь ж тжуж ь ж фгус пктуг б нпз оп глмя шбуэ й гь лмя шбуэ. Рспг жэуж йнжжутё мй бррбсбуоь к ржсжлмя шбужмв ймй тржчйбмвобё лпнвйобчйё лмбг йщ еме глмя шжойё вжтрспг пеопдп фгус пктуг б.

Жмй фгус пктуг п глмя шюп, ржсжжейужл тмжефя ь жж ужнж

Фвже йужтэ, шуп фгус пктуг п сбтрпиубоп

Open a terminal ( → **Accessories** → **Terminal Emulator**), type the command **sudo lshw -C network**, then press the  Enter key. You will see some output, along with the words *CLAIMED*, *UNCLAIMED*, *ENABLED* or *DISABLED*.

...Тмлпг п *CLAIMED* пиобшбжу, шуп есбкгжс ибдс фв жо, оп ож сбвпубжу. Ржсжжейуж л «Йтрпмвипг бойж есбкгжс пг вжтрспг пеоь ц фгус пктуг еме Windows».

...Тмлпг п *UNCLAIMED* пиобшбжу, шуп есбкгжс ож ибдс фв жо. Ржсжжейуж л «Йтрпмвипг бойж есбкгжс пг вжтрспг пеоь ц фгус пктуг еме Windows».

...Тмлпг п *Not a USB* пиобшбжу, шуп есбкгжс фгубопгмжо й сбвпубжу. Ржсжжейуж л сбиежмф «Рспг жс лб рпелмя шжойё л нбс щс фуйибупс ф».

...Тмлпг п *The USB is not a network interface* пиобшбжу, шуп есбкгжс фгубопгмжо, оп пулмя шю. Ржсжжейуж л сбиежмф «Рспг жс эуж шуп фгус пктуг п глмя шюп».

Йтрпмвипг бойж есбкгжс пг вжтрспг пеоь ц фгус пктуг еме Windows

Xubuntu рпеежз йгбжу тйтужнф лпупсбё обиь гбжутё **NDISWrapper**. Поб рпигпмёжу йтрпмвипг буэ есбкгжс вжтрспг пеоь ц фгус пктуг еме Windows г Xubuntu. Шупвь обшбуэ йтрпмвипг бойж **NDISWrapper**:

... Рпмфшйужесбкгжс гбщждп тжуж пдп фтус пктуг б емё Windows й обкейужх бкмт сбтщйсжойжн .inf

... Install the  **ndisgtk** package

... Go to  → **Settings Manager** → **Windows Wireless Drivers**

... Гь вжс йуж **Фтубопг йуэ опгь к есбкгжс**

... Гь вжс йужнжтупрпмпз жойж.inf-х бкмб емё Windows й обз нйуж **Фтубопг йуэ**

... Обз нйуж **ОК**

Рспгжслб рпелмя шжойё л н бсщс фуйибупсф



Open a terminal ( → **Accessories** → **Terminal Emulator**), type the command **iwconfig** then press the  **Enter** key.

Жмй гь гйейуж **ESSID** гбщждп нбсщс фуйибупсб, уп рспвмжнб нпз жу вь уэ тгёйбоб т рпеежз лпк ACPI.
Ибдс фийуж Xubuntu т рбсбнжус пн **pci=noacpi**.

Впмжктмпз оь жтрптпвь фтус бжойё ожйтрсбг оптужж

Тмжефя ъ йж нжупеь фтусбжойё ожйтрсбг оптужж усжвфя у ожнопдп впмөщж ужройшжтлйц июбойк.
Прспвфкуж йц упмөлп г упн тмфлбж, жмй рсйгжеёоьж гь щж нжупеь ож рпнпдмй трсбг йуэтё т
ожрпмбелпк.

Рспгжслб обиобшжойё IP-бесжтб



Open a terminal ( → **Accessories** → **Terminal Emulator**), type the command **ifconfig** then press the  **Enter** key. If there is an IP address displayed, continue to «Рспгжсэужтжсгжсь епнжооь ц йн ёо (DNS)».



Гужс нйобмжггжейужтмжефя ъ фя лпнбоеф ибнжойг **enp3s0** об йнё тпжейоужё, обкежоопжг гь гпез
лпнбоеь **ifconfig: sudo dhclient enp3s0**

... Жмй Гь рпмфшмй тппвь жойжп упн, шуп рсйгёйбо л **xxx.xxx.xxx.xxx** тмжефк укл «Рспгжсэужтжсгжсь
епнжооь ц йн ёо (DNS)»

... Жмй ожу, ржсжибдс фийужтйтужнф


Рспгжсэужтжсгжсь епн жооь ц йн ёо (DNS)

Open a terminal ( → **Accessories** → **Terminal Emulator**), type the command **nmcli device show** then press the  **Enter** key. Look for the entries under **IP4.DNS**

To check if the listed DNS works, open a terminal ( → **Accessories** → **Terminal Emulator**), type the command **dig xubuntu.org** then press the  **Enter** key. If you see the word **NOERROR** in the header section of the output, your DNS is working.

Жмй рбсбнжусь DNS ожпупвсбз бя утё, тг ёз йужтэ тп тг пйн йоужс ожу-рс пг бкежс пн й фюбкужбесжтб ржс гйшопдп й гупсйшопдп тжс гжсб епнжооь ц йнђо. Рпмфшг юф йох пснбчйя, ржс жейуж рсй ожпвцпейн птуй л сбиежмбн «Рпелмя шюйжй пулмя шюйж» й «Обтус пклб тпжейоjoyк».

Рпелмя шюйжл тжс г жс бн

To connect to various types of servers, you can use  → **System** → **Gigolo**. To connect to a server, follow the steps below:

... Гь вжс йужг нжоя *Ийнхц жмё* → *Утионэ ьмц ёхё*

... Гь вжс йужрпецпееь йк *Цму хпчк ея* й ггжейужйох пснбчйя емё тпжейоjoyё


... Обз нйуж **Рпелмя шйуэтё**. Жмй гь рьубжужтэ рпелмя шйуэтё л тжс гжс ф усжвфя ъ жнф бфужоуйх йлбчйй, гбн вфежу рсжемпз жоп ггжтуй рбс пмё

Рптмжфг ржщопдп тпжейоjoyё ттжс гжс пн июшпл тпжейоjoyё рпёг йутё г плож **Gigolo**. Цупвь епвбг йуэ тпжейоjoyжг иблмбелй, ъ ђмлойужоб ођн рсбг пк лопрлпк й гь вжс йуж *Хтидц ё лдопдиоч*. Г ейбмдпг пн плож *Лдопдиом* нпз оп ебуэ иблмбелж йнё й обтуспйуэ ожпупссь ж есфђж рбсбнжусь, глмя шбё бгупнбуйшжтлпжрпелмя шюйж Лпдеб иблпошйуж обз нйуж **ОК**, цупвь ибг жс щйуэ тпиебойжиблмбелй.

Рпетлбилб

Йнё рпмвипгбужмё емё тжужпдп сжтфс тб Windows епмв оп вьуэ г хпснбуж **ЕПНЖО**
Йн ё_рпмвипгбужмё

Рсйн жсбойж

In order to connect to Samba networks (Windows shares) using the **Thunar File Manager**, you will need to have the package  **gvfs-backends** installed.

Дмбг б 8. Р жшбуэ й тлбойс пг бойж

Р жшбуэ

Впмэщйотуг п рсйоуж пг рпеежз йгбя утё г Xubuntu бгупнбуйшжтлй. Рсймпз жойж **Рсйоужсь** рпигпмёжу епвбгмёуэ рсйоужсь й йинжюёуэ йц обтуспклй. Т ждп рпнпъэя нпз оп ублз ж пульс уэ пвэ йк ептуфр л рсйоужф т есфйц лпнрэя ужс пг г тжуй, тежмбүэ рсйоужс ожблуйгоь н ймй топгб блуйг йс пг буэ ждп.

Мплбмвобё ржшбуэ

Мплбмвобё к рсйоужс — куп упу, лпупсь к ожрптсжетуг жооп рпетпжейођо л гбщжнф лпнрэя ужс ф (г пумйшйж пу тжужг пдп рсйоужсб, пвтфв ебжн пдп г сбиежмж «Ржшбуэ рп тжуй»). Емё епвбгмжойё опг пдп мплбмвобдп рсйоужсб рпетпжейойуж ждп л лпнрэя ужс фй г лмя шйуж. Впмэщйотуг п рсйоужс пг пвобсфв йгбя утё й обтусбйгбя утё бгупнбуйшжтлй. Рптмж пвобсфв жойё, иобшл рсйоужсб епмв жо рпёг йуэтё г пвмбтуй фг жепнмжойк, й гь рпмфшйужг трмь гбя ь жжтппвэ жойжт ужлтупн *Уфмс ц йфзтц тж оульдц м. Жмй* гбщ рсйоужс ожвм пвобсфв жо, гь рпмойужтмжефя ь жж

... Фиобкужн пежмв гбщ ждп рсйоужсб

... Фвжейужтэ, шуп рсйоужс г лмя шжо

... Go to  **Settings Manager** → **Printers**

... Гь вж йужг нжоя *Хйфжйф* → Опгь к → *Уфмс ц йф*

... Рсйоужс епмв жо вь уэ бгупнбуйшжтлй пвобсфв жо й рпёг йутё г плож *Чхц фтнхц жд*

... Гь вж йужгбщ рсйоужс й обз нйуж **Гржсђе**

... Лпнрэя ужс обкеђу й фтубог йу есбкгжсь емё гбщ ждп рсйоужсб.

... Гь нпз жужггжтуй прйтбойжй нжтупрпмпз жойжгбщ ждп рсйоужсб

... Обз нйуж **Рсйн жойуэ**

... Л купнф нпнжоуф рсйоужс фвж епмв жо вь уэ рсбгймв оп обтуспжо, й гбн вфежу рсжемпз жо псбтржшбубуэ рспвофя тусбойчф

... Жмй гь обз нйуж **Ржшбуэ рспвопк тусбойчь**, вфежу сбтржшбубоб ужтупг бё тусбойчб емё рспгжслй рсбгймв оптуй ржшбуй. Нпз жуж ублз ж обз буэ **Пун жойуэ**. Г мя впн тмфшж гбщ рсйоужс дтупг л ржшбуй.

... Жмй гь гтђжъ ёйтрь уь гбжужрс пвмжнь т ржшбуэя, рпрспвфужг птрпмв ипг буэтё гжв-йоужс хжтпн CUPS. Ложнфнпз оп рпмфшйуэ ептуфр рп бесжтф <http://localhost:631/>.

Р петлбилб

Жѣмй гбѣ рсйоужс ож вѣм пвобс фѣ жо бгупнбуйѣтлй, рпрспвфуж гѣ всбуэ рпсу й есбкгжс рсйоужсб гсфѣфѣ. Ожлпупсѣн рсйоужсбн усѣвфѣтѣ ебмѣожѣѣбѣ обтуспклб. Рпйѣ йуж йохпснбчйя п тгпѣн рсйоужсжг вбиж ебооѣц OpenPrinting [<http://www.linuxfoundation.org/collaborate/workgroups/openprinting>] ймй об гйлий-тусбойчж рпеежсз лй рсйоужспг г Ubuntu [<https://wiki.ubuntu.com/HardwareSupportComponentsPrinters>].

Р жѣбуэ рп тжуй

Гѣ ублз жнпз жужобтуспйуэ тгпя тйтужнфХubuntu емѣ пурсбг лй ибебойк об ржѣбуэ об фебмѣооѣк тжсгжс ржѣбуй. Фебмѣооѣжрсйоужсѣ нпдѣу обѣпейуэтѣ г лблпн-мйвп нжтужтжуй. Шупвь обтуспйуэ фебмѣооѣк рсйоужс:

... Фиобкужнпѣжмѣ гбѣѣдп рсйоужсб

... Фвжѣйужтѣ, шуп рсйоужс глмѣ шю

... Go to  **Settings Manager** → **Printers**

... Гѣ вжсйужг нжоя *Хйфѣжйф* → Опгѣк → *Уфмсѣ йф*

... Гѣ вжсйужс*Хйѣц йжпн* уфмсѣ йф г плжж *Чхѣ фпнхѣ жд*

... Жѣмй рсйоужс ожрптсжетугжооп рпелмѣ шѣо л лпнрѣя ужсф т Windows г гбѣжжс тжуй, гѣ вжсйужс *Уфмсѣ йф Windows ѣйфѣл SAMBA*. Г рспуйг опн тмѣѣбж, гѣ вжсйужсрспуплпм, лпупсѣк йтрпмѣифѣтѣ емѣ тгѣий т рсйоужспн.

... Ггжѣйужйохпснбчйя п тжужпн рсйоужсжй обз нйуж **Гржсѣе**

... Гѣ вжсйужсрспийг пейужмѣ рсйоужсб й обз нйуж **Гржсѣе**

... Гѣ вжсйужнпѣжмѣ й есбкгжс, ибужн обз нйуж **Гржсѣе**

... Гѣ нпз жужфлбйбуэ прйтбойжй тгжежойѣ п нжтупрпмпз жойй рсйоужсб г тппуг жутуг фѣ ѣ йцрпмѣц

... Обз нйуж **Рсйн жойуэ**

... Л ѣупнф нпнжоуф гбѣ рсйоужс фѣ ж обтуспжо, й гбн вѣжжс рсжемпз жопп сбтржѣбубуэ рспвофѣ тусбойчф Обз нйуж **Пун жойуэ** ймй **Р жѣбуэ рспвопк тусбойчѣ** рп тгпжнфгѣ впсф

Р сйн жѣбойж

Жѣмй гбн ожйигжтужо рспуплпм ймй есфѣйж рспспвоптуй п гбѣжжн рсйоужсжс рсплпотфѣмѣуисфужтѣ т гбѣйин бенйойтусбупспн тжуй.

Р петлбилб

Жѣмй ф гбт ожу тжужгдп рсйоужсб, оп гѣ цпуйуж пвжтржшйуэ пвѣйк ептуфр л гбѣжжнф рсйоужсф емѣ лпнрѣя ужспг гбѣжжс тжуй, обз нйуж *Хйфѣжйф* → *Удфдрйѣ фѣ* г ейбмдпгпн плжж

Уфмсц йфя, пунжуэуж рфолу Ученмощдц ё пез мй уфмсц йфя, утиопг ьссся й о ъц пн хмхц йрй, б ибужн обз нйуж **ОК**. Ес фдйжлпнрэя ужь, сбвпубя ъ йжрпе фрсбг мжойжн Xubuntu впмжкрпиеойц гжстйк, шжн 13.04, бгупнбуйштлй прсжежмёу рсйоужь, л лпупсь н гь пулсь мй пвъ йк ептуфр. Об лпнрэя ужбц рпе фрсбг мжойжн Xubuntu впмжк сбоойц гжстйк, шжн 13.10, ймй есфдйц тйтужн тжнжтуг б Linux/Ubuntu, гпинпз оп, рпусжвфутё глмй шйуэ рбсбнжус, сбисжщбя ъ йк пупвсбз жойжпвъ йц рсйоужпг.

Тлбойс пг бойж

Н опдйжтлбожсь бгупнбуйштлй рпеежз йг бя утё Xubuntu, й фтубопг лб й сбвпуб т ойнй ожепмв оь гь ибгуэ ибусфеожойк. Г юпн сбиежмвфежу сбтлбибоп, лбл йтрпмв ипг буэ тлбожс й шуп ежмбуэ, жтмй Xubuntu ожтнпдмб сбтрпиубуэ гбц тлбожс.

Сбвпубжу мй н пк тлбожс г Xubuntu?

Жуэ ус й трптпвб фиубуэ, вфежу мй гбц тлбожс сбвпубуэ г Xubuntu:

... Рс птуп рпелмй шйужждп й рпрспвфуж Жтмй юп опгь к тлбожс т йоужсхжтпн USB, тлпсжжгтждп по рс птуп обшођу сбвпубуэ.

... Рптнпусйуж трийтпл рпеежз йгбжнь ц тлбожс пг [https://wiki.ubuntu.com/HardwareSupportComponentsScanners] емё Xubuntu

... Рспгжэуж трийтпл рпеежз йгбжнь ц тлбожс пг рспжлуб SANE [http://www.sane-project.org/sane-backends.html]. **SANE** — юп рс пдсбннопжпвжтржшжойж йтрпмв ифжнпжеме рпеежз лй впмщйотуг б тлбожс пг г Xubuntu.

Йтрпмв ипг бойжтлбожс б

Шупвь путлбойс пг буэ еплфнжоу:

... Рпнжтуйуже плфнжоу г тлбожс

... Go to  → **Graphics** → **Simple Scan**

... Ъ ъмлойуж об тусжмплж трсбгб пу лопрлй **Тлбойс пг буэ** й гь вжйуж уйр йтцлеопдп еплфнжоуб: Цйохц ймй Штц пзфдижс

... Обз нйужлопрлф **Тлбойс пг буэ**, шупвь обшбуэ тлбойс пг бойж

Лпн рэя уж гь ебђу тппвъ жойж"Ожу ептуфр опдп тлбожс б"

Жуэ егжрсйшйоь, рп лпупсь н гь нпдй рпмфшйуэ юп тппвъ жойж

... Гбц тлбожс ож рпеежз йгбжутё г Xubuntu. Обрсйнжс, впмщйотуг п тлбожс пг т йоужсхжтпн рбсбмжмв опдп рпусб й нопдпх фолчйпобмв оь ц фтуспктуг Lexmark (рсйоужс/тлбожс/х блт) ож рпеежз йг бя утё.

... Есбкгжс емё гбщждп тлбожс б ожвь мибдс фв жо бгупнбуйшжтлй.

Гпинпз оп, гбн фебтутё ибтубгйуэ тлбожс сбвпубуэ, фтубогйг есбкгжс ймй гожтё йинжожойё г ожлпупсь жлпох йдфс бчйпооь жх бкмь. Трс птйужтпг жуб об х пс фнж Ubuntu [<http://ubuntuforums.org/>] ймй об тбкуж AskUbuntu [<http://askubuntu.com/>].

Рс йн жибойж

Емё сбвпуь ожлпупсьц тлбожс пг нпз жу вьуэ ожвцпейнп рпелмя цбуэ йц рптмж упдп, лбл лпнрэя ужс ибдс фийутё.

Фтубогп лб тлбожс б г с фшфя

Тфь жтгфя у тлбожсь, есбкгжсь лпупсьц йи рспжлуб SANE ож пвжтржшгбя у рпмопк х фолчйпобмё оптуй. Г ожлпупсьц тмфшбёц йцнпз оп йтрпмёипг буэ, оп сбвпубуэ вфефу ожгтжх фолчйй тлбожс б.

... Install the  **libsane-extras** package

... Гь рпмойуж **pkexec mousepad /etc/sane.d/dll.conf** г лпнбоеопк тусплж шупвь пульсьуэ х бкм есбкгжс б SANE емё сжеблуйс пг бойё

... Блуйг йсфкуж рпецпейё йк есбкгжс емё тлбожс б, фвсбг тйнгпм **#** ржсже йнжожн есбкгжс б. Шупвь фшубуэ, лблпк есбкгжс рпецпейу, нпз жу рпобепвийуэ тё гь рпмойуэ рпйтл г Йоужс ожуж

... Тпцс бойужх бкмй пулс пкуж **Simple Scan**. Жмй гтђ рспщмп опснбмё оп, гбщ тлбожс ужржэ епмв жо сбвпубуэ.

Дмбг б 9. Фрс бг мюйжфгубог мюоь н й рс ймпз жойён й

Г Хubuntu ожу ожвцпейнптуй ибдсфз буэ й фгубогмйгбуэ рблжуь рппейопшж Гнжтуп юпдп йтрпмөифя утё сжрпийупсий, тпезз бь йжобвпсь рблжупг. Нжоез жсь рблжупг птфь жтугмёя уептуфр л юйн сжрпийупсийён емё епвбг мюйё, фебмюйё ймй пвопг мюйё рблжупг об гбцжн лпнрэя ужж

Г Хubuntu фгубогмюп ег б нжоез жс б рблжупг:

... **Нжоез жс рс ймпз жойк**, рсптупк йотусфнжоу т дсбх йшжглын йоужсх жтпн емё фгубогмй опгь ц рс ймпз жойк.

... **apt-get**, йотусфнжоу лпнбоеопк туспль т впмжщйс пльнй гпинпз оптуёнй фрсбг мюйё рблжубнй. Емё епрпмюйжмөпк йохпснбчйй пв **apt-get** тнпусйуж сфлпгпетугп Debian рп apt [<http://www.debian.org/doc/user-manuals#apt-howto>].

Рс йн жбойж

Емё фгубогмй й фебмюйё рспдсбнн ожвцпейнп пвмбебуэ рсбгбнй бенйойтус бупсб.

Гойн бойж

Г впмөщйотугжтмфшжж ожмөйё йтрпмөипгбуэ ожтлпмөлп нжоез жспг рблжупг неопгсжнжооп. Жмй гь ибрфуйуж гупспк нжоез жс рблжупг, рплб пейо фз ж пульсью, уп нпз жуж рпмфшюэ тппвь жойжпв пщйвлж Г юпн тмфшжжгупспк нжоез жс рблжупг тлпсжжгтждп вфежу сбвпубуэ ожрсбг ймөп.

Йтрпмөипг бойж«Н жоез жс б рс ймпз жойк»

You can launch Gnome Software from  → **Software**.

Фгубогмль опгь ц рс пдсбнн

... Гь рпмюйуж рпйтл рс ймпз жойё ймй гь вжйуж лбуждпсйя, шупвь обкуй рс ймпз жойж лпупспжгь цпуйужфгубогмйуэ

... Об тусбойчжрс ймпз жойё обз нйужлопрлф **Фгубогмйуэ**

... Гбн вфежу рсжемпз жоппгжтуй рбспмө, рптмжнупдп обшофутё фгубогмль.

... асмь л рс ймпз жойё вфежу епвбг мю г Нжоя рс ймпз жойк

Рс йн жбойж

Емё фтубог лй опгь ц рс ймпз жойк йи сжрпийупс йжг охпвцпейн п рпелмя шжойж л Йоужс ожуф
Тнпус йужг Дмбг б 10, *Чуфджйс мй удойц дрм жтшпднс-фйк мрй* п упн, лбл йтрпмвипгбуэ **apt-
offline**.

Фебмжойж рс пдс бн н

... Обз нйуж *Чхц дс тжйс тоб* г жс цожж рбожмй

... Обкейуж рс ймпз жойж, лпуспж гь цпуйуж фебмйуэ, гптрпмвипгбг щйтэ рпмжн рпйтлб ймй
рс птнпусжг трийтпл фтубог мжюь ц рс ймпз жойк

... Гь вж йуж рс ймпз жойжй обз нйуж **Фебмйуэ**

... Фгбт нпз жу вь уэ ибрс пщжо рбс пмё. Рптмжждп г г пёб рс ймпз жойж вфежу фебмжоп

Гойн бойж

Ожлпусь н рс ймпз жойён усжвфя утё ес фдйж фтубог мжюь ж рс ймпз жойё емё опснбмё опк
сбвпуй. Жмй гь рпрь убжужтэ фебмйуэ рс ймпз жойж, лпуспж охпвцпейн п ес фдпн фрс ймпз жойя,
уп пой пвб вфефу фебмжюь. Ржже фебмжойжн гбн вфежу рс жемпз жоп рпеуг жсейуэ, шуп гь
ежжтуг йужмё оп цпуйужжуп тежмбуэ.

Рс йн жбойж

Н жоез жс рс ймпз жойк ож фебмёжу ибг йтйнь ж рблжуй, фтубог мжюь ж гнжужт пгопгоь н
рблжупн. Емё фебмжойё охпф оь ц впмжж ибг йтйн птужк гь рпмйуж лпн боеф **sudo apt-get
autoremove** г уж нйобмж Ржже ужн, лбл ебуэ тпдмбтйжоб рс пепмв жойжгь рпмжойё лпн боеь,
рс пгжсэуж шуп рблжуй рпнжшюь об фебмжойжубл, лбл пз йебмптэ.

Е прпмйужмё оь жс жрпийупс йй рс пдс бн н

Рпелмя шжойже прпмйужмё оь ц сжрпийупс йжг

Нпз оп епвбг мёуэ епрпмйужмё оь ж сжрпийупс йй, обрс йнжс, рс жептубг мжюь ж тупс поойнй
рптубгь йлбнй. Емё рпелмя шжойё епрпмйужмё оь ц сжрпийупс йжг:

... Open  →  **Settings Manager** → **Software & Updates** or  → **Software** → **Software & Updates** and go to
the *Other Software* tab

... Обз нйужлопрлф **Е пвбг йуэ** ..., шупвь епвбг йуэ опгь к сжрпийупс йк.

... Ггжейуж тусплф АРТ емё епрпмйужмё опдп сжрпийупс йё. Г рпёбг мёя ъжн впмё щйотуг ж тмфбжг
поб вфежу ептуфроб об гжв-тбкуж сжрпийупс йй епмв об гь дмёежуж рс йнжс оп убл: **deb http://
ftp.debian.org etch main**

... Обз нйуж **Е пвбг йуэ йтупшй**л, б ибужн **Иблс ь уэ**, шупвь тпцс бойуэ гожт҃роо жйин жожойё.

... Тйтужн б тппвь йу, шуп йох пснбчйё п ептуфропн рспдс бнн опн пвжтржшжойй фтубс жмб. Обз нйуж **Р жс жибдс фийуэ**.

... Нопдйж сжрпийупсйй рспдс бнн опдп пвжтржшжойё рперйть гбя у тгпй хбкмь лмя шлн GPG, шуп рпиг пмёжу мждлп рспгжйуэ, ож вь мй мй хбкмь убкоп рпен жожь рптмж нпнжуб йц тпиебойё. Шупвь арт нпдйуп рспгжйуэ, гбн рпобепвийутё рфвмйшюь к лмя щ тппуг жууг фя ь йк куйн рперйтён. Лмя ш епмв жо вьуэ ептуфржо еме тлбшйг бойё об гжв-тбкуж сжрпийупсйё. Рптмж упдп, лбл гь ибдс фийуж лмя ш GPG, йнрпсуйсфкуж ждп: гь вжс йуж глмбелф *Дчц йс ц мимодъме*, обз нйуж лопрлф **Йн рпсуйс пг буэ х бкм лмя шб** й гь вжс йуж GPG-лмя шемё йнрпсуб.

Гойн бойж

Вфеэужптупспз оь рсй фтубог лжрс ймпз жойк йитупспоойц сжрпийупсйж. Пой нпдфу вьуэ ож рспгжжюь пхйчйбмёоп обсбвпуфг Xubuntu йнпдфу гь игбуэ твпк тйтужнь.

Рспрсйжубсоь жй пдс бойшюоь жрбужоубн й ймй иблпоубн й рспдс бнн ь

Впмөщбё шбуэ рспдс бнн опдп пвжтржшжойё, ептуфропдп г Xubuntu, ёг мёжутё тгпвпеоь н, т пулсьуь н йтцпеоь н лпепн. Куй рспдс бнн ь нпз оп фтубог мйгбуэ й йтрпмёипгбуэ вжтрмбуоп, й рсй з жмбойй йц нпз оп йинжюуэ й ржс жбтрсптус боёуэ. Xubuntu тптупйу йикупдп уйрб рспдс бнн опдп пвжтржшжойё.

Уфтупфмйц дфс тй уфтзфдррстй тейхуйьйс мй — куп рспдс бнн ь, лпупсьж ожмвйё тгпвпеоп сбтрсптус боёуэ ймй йинжюуэ. Куп ожрпиг пмёжу сбисбвпушйлбн Xubuntu фмфшцбуэ ймй йтрсбгмёуэ ублйж рспдс бнн ь, рпкупнф сжлпнжоефжутё йтрпмёипгбуэ гнжтуп ойц тгпвпеопж рспдс бнн опж пвжтржшжойж [<http://www.ubuntu.com/project/about-ubuntu/our-philosophy>].

Уфтзфдрря, тзфдс мыйс ся йудц йс ц дрм мпм лдопс дрм — куп рспдс бнн ь, лпупсьж йинжя у пдс бойшжойё об йц йтрпмёипгбойж йи-иб шждп пой ож нпдфу вьуэ пуожтжюь л тгпвпеопнф рспдс бнн опнф пвжтржшжойя. Рспрсйжубсоь жрсдс бнн ь ёгмёя утё пеойн йиуйрпг рспдс бнн т пдс бойшжойёнй (убл лбл пой йнжя у ожтгпвпеофя мйчжоййя). Есфдйнй рсйшйобнй еме пуожтжойё рспдс бнн лкупнфлмбттф ёгмёя утё я сйейшжтлйж(йтрпмёипг бойжожлпупсь цуйрпг рспдс бнн ожиблпооп г пуежмвюь цтус бобц) й рбужоуоь ж пдс бойшжойё (еме иблпоопдп йтрпмёипг бойё ожлпупсь ц рспдс бнн ожтвцпейнп йнжуэ рбужоуофя мйчжоййя).

Г ожлпупсь ц тмфшбёц йтрпмёипгбойж рспрсйжубсоь ц рспдс бнн плбиь гбжутё жейотугжюоь н ептуфроь н гбсйбоупн. Г шйтмжублйц тмфшбж гптрспйиг жежойжожлпупсь ц бфейп- й гйежпх пснбупг, йтрпмёипг бойжожлпупсь ц щцйх упг й есбкгжспг гйежлбсу.

Нжоез жс рблжупг епмв жо рсжефрсжейуэ гбт, лпдеб гь рьубжужтэ фтубогйуэ рспрсйжубсофя рспдс бннф Жмй рспдс бннф ожмвйё мждмёоп йтрпмёипгбуэ г гбщжк тусбож уп нбмп шуп нпз оп тежмбуэ: гь ожепмв оь фтубог мйгбуэ юфрсдс бннф Жмй з жрсдс бннб йнжжу пдс бойшжойё рсптуп йи-иб упдп, шуп поб ожтгпвпеобё, гь нпз жуж йтрпмёипгбуэ ж҃ (обрсйнжс, г тмфшбж т есбкгжсбнй гйежлбсу). Оп йнжужг гйеф шуп еме впмөщйотуг б рспрсйжубсоь ц рспдс бнн рпеежз лб г Xubuntu

ож рсжептубгмёжүтё й рспвмжнь т ублйней рспдсбннбней ибштүфя ож нпдфу вьүэ йтрсбгмжюь с бисбвпушйльбней Xubuntu.

Рсжефрсье ежойж

Йопдеб вь гбжуусфеоп рсжежмйуэ, рп лблпк рсйшйожрспдсбннбёгмёжүтё ожтгпвпеопк. Г юппн тмфшбж рпйъ йуж рпнпъ й об х псфнж Ubuntu [<http://ubuntuforums.org/>]. Жмй гь гтђ сбгоп ож фжжюь, мфшцж ржжтусбцфужтэ й ож фтубопг мйгбкужжђ, убл лбл жђ йтрпмвипг бойжг гбщжж тусбожнпз жу плбибуэтё ожблпооьн.

Фтубопг лб рблжупг вжитпже йо жойё т Йоуж ожупн

Е пвбг мжойже йтлпг г лбшжуг жйтупшйльпг рспдсбнн

Шупвь епвбгйуэ ейтл г лбшжуг жйтупшйль рспдсбнн опдп пвжгржшжойё емё гбщжж тйтужнь:

... Гтубгэуж ейтл, тпезз бьйк рблжүь, обрсйнжс, фтубопгпшюьк ейтл Xubuntu, лпуськ тпезз йу пдс бойшжюоьк обвпс рблжупг

... Open  →  **Settings Manager** → **Software & Updates** and go to the *Other Software* tab



... Обз нйужлопрлф **Е пвбг йуэ упн ...**; гбн вфежу рсжемпз жоппгжтуй рбспмё

Рптмжепвбгмжойё ейтлб г йтупшйль рспдсбнн гь тнпз жужфтубопг мйгбуэ рблжүь тейтлб.

Рпмжюпжрсь ймпз жойж

Жмй лбшжуг п гбщждп ептуфрб л Йоуж ожуфебмжлп епйежбмв опдп, **apt-offline** рпигпмйу йтрпмвипг буэ есфлпк лпнрэауж, т мфшцйн рпелмя шжойжн л Йоуж ожуфе мё ибдсфилй рблжупг й рспгжс лй обмйшйё пвопгмжойк. Гтђ, шуп рпусжвфжүтё — юппгсжнё, ужржойжй рпсубуйг оьк USB-оптйужмё йох пснбчйй. Фюбуэ пв юппн рпеспвожжнпз опг сбиежмж Дмбгб 10, *Чуфджйис мйудойц дрмжтшпднс-фйк мрй*.

Йин жожойжшбтупуь й трптпвб пвопг мжойк

You can change the frequency of the check and the way in which updates are handled. When **Software Updater** runs and presents you with its dialog, there is a *Settings* button at the bottom. Pressing this will open the *Software Sources* dialog at the *Updates* tab. Alternatively, you can access the settings dialog by going to  →  **Settings Manager** → **Software & Updates** and opening the *Updates* tab.

Г юппн ейбмдпгпн пложнпз оп йинжойуэ тмжөфя ъ йжобтуспклй:

Йтупшйль пвопг мжойк

... *Жок сяй пестжйисмё ейлпудхс тхц м* — йи юппдп йтупшйль ептуфрөь пвопгмжойё, йтрсбгмёя ъ йж лсйуйшжтлйж фёйг йнптуй г вжипрбтоптуй тйтужнь. Гтжн рпмвипгбужмён сжлпнжоефжүтё птубгйуэ юппу йтупшйль глмя шжюоьн (по епмв жо вьүэ глмя шж рпфнмшбойя).

... *Фйотрйситдссяй пестжйсмё* — йи купдп йтупшойлб ептуфрөө пвопгмжойё, йтрсбгмёяъйж тжэъйюъжрспвмжнь т рспдсбннбнй (ожгмйёяъйжобвжпребтопуэ). Впмэщйотугфрпмэипгбужмжк сжлпнжоефжтё птубгйуэ купу йтупшойл глмяшжойён, убл лбл пвопгмжойё йи ождп йтрсбгмёяу дсфвжжйсбиесбзбяъйжпщйвлй.

Гойнбойж

Лтмжефяъйнйтупшойлбн пвопгмжойк офв оп пуоптйуэтё т ожлпуспк птупспзоптуэя.

... *Тестжйсмё, сй жпъ йиль мй жтмьмдпёсян жяучо* — купу йтупшойл рсжептубгмёжу пвопгмжойё, лпусьжгебооькнпнжоужтуйсфяутё ржже глмяшжойжн г пхйчйбмёоьк пвъ жептуфрөөк гь рфл. Жтмй гь цпуйужрпнпш г ужтуйспгбойй пвопгмжойк (й впмжж вьтуп рпмфшбуэ йтрсбгмжойё пщйвл), глмяшйуж купу йтупшойл. Рпнойуж, шуп юй пвопгмжойё нпдфу вьуэ жьй ожептубупшоп рспужтуйспгбооьнй; ожтупйу глмяшбуэ купу йтупшойл, жтмй гь ождпугь йисжелб тубмлийбуэтё т рспвмжнбнй.

... *Тмьмдпёстсйутийфк мюйряй пестжйсмё* — лпдеб гь цеёу опгь жгжстйй рпрфмёсоьцрспдсбнн, поййопдеб "вюпрспуйсфяутё,, г впмжжтубсфя гжстйя Xubuntu, шупвь рпмэипгбужмй нпдмй рпмфшбуэ рсжйнфь жтуб пу йц опгь цх фолчйк ййтрсбгмжойк пщйвл. Рпеежз лб емё юйц вюпрспуг ож плбийгбжутё й рсй йц фгубогпглжнпдфу гпийлофуж рспвмжнь, рпюпнфйц тмжефуж йтрпмэипгбуэ мяеён, лпусьн ежтугйужмёоп офв об опгбё гжстйё рблжуб рспдсбннь, п лпуспк йн йигжтуп, шуп поб вюпрспуйспгбоб.

Фгжепнмжойёп опгьцгжстйёцXubuntu

Юпу сбиежм **Пвопгмжойё рсймзжойк** пугжшбу иб уп, лбл тйтужнб вфежу фгжепнмёуэ гбт г вфефьжн пгь цежопгьцгжстйк. Гь нпз жужгь всбуэ пейо йиусъцгбсйбоупг:

... *Уфмитхц чустхц мпг етн сжтн жйфхмм* — гь вфежужрпмфшбуэ пвопгмжойё пвп гтжц опгь цгь рфлбц, сбиг б нжгёчжг

... *Уфмитхц чустхц м жйфхмн х импц йпёсяр хфотр утийфк ом* — гь вфежужрпмфшбуэ фгжепнмжойё п опгь цгь рфлбцт емйужмёоьн тсплпн рпеежз лй (LTS), сбиг 2 дпб

... *Смотвид* — гь ожвфежужрпмфшбуэ фгжепнмжойё п опгь цгь рфлбц

Рсйнжбойж

Гь впс фгжепнмжойк п гжстйёц т епмдтспшпк рпеежз лпк (LTS) пвьшоп ёгмёжутё сжлпнжоефжньн гбсйбоупн, птпвжооп жтмй гь йтрпмэипгж лпнрэяуж рпс фрсбгмжойжн Xubuntu емё гбз опк сбвпуь й гбн усжвфжтё нблтинбмёобё тубвиймёоптуэ.

Рсжефрсжэежойж

Йтрпмэипгбуэ гбсйбоу *Смотвид* ож сжлпнжоефжтё. По птубгйу гбщф тйтужнфвж рпеежз лй, жтмй упмэлп гь ож вфежуж ептубупшоп штуп пвопгмёуэ жь гсфшфя. Лспнж упдп, гбн ож вфеф рптуфрбуэ йтрсбгмжойё пщйвл, пвопгмжойё емё фгусбжойё рпужочйбмёоьц

фдпи вжпрботпуй й фмфшжойё рпеежзлы сбиимшоьц фтупктуг. Емё впмжж рпеспвопк
йох пснбчий пвпвопгмжойй Xubuntu й тсплбцрпеежзлы гь рфлпг тнпус йуждмбг 2, Р мзфдьмё
мтестжйсмй.

Есфдйжобтуспклй

Гь нпз жужибормбойспгбуэ пвопгмжойё рблжупг рсёнп тсбвпшдп тупмб, б ублз жйинжойуэ трптпв й
гсжнё пвопгмжойё тйтужнь.

... Ыдхц тц д уфтжйфом — Рпигпмёжу ибебуэ гсжнё рспгжслй пвопгмжойк

... Уфтжйфец ё м чхц дсджмюдц ё тестжйсмё джц трдц мыйхом — Рпигпмёжу флбибуэ, вфежу мй тйтужнб
ибдсфвбуэ й фгубобгмйгбуэ пвопгмжойё вжи рпеугжз ежойё ймй вфежу ибдсфвбуэ пвопгмжойё г
х попгпн сжз йнжйз ебуэ, рплб гь ожфгубогп йужйцгсфшфя

... Утодлаядц ё чжйитрпйсмё те тестжйсмёцейлпудхсхцм — Рпигпмёжу флбибуэ, лпдеб тйтужнб вфежу
фгжепнмёуэ гбт пептуфроя ц пвопгмжойёц вжипрботпуй

Дмбг б 10. Фрс бг мюйжрблжубн й г пх х мбк о-с жв йн ж

Тфъ жтг фжу йотус фнжоу **apt-offline**, рпнпдбъ йк рпеежсз йгбуэ тйтужнф г блуфбмвопн тптупёойй ебз ж рсй путфутугйй йоужсжу-тпжейоjoyё т рпнпъэя гупспдп, рпелмъ шжоопдп л Йоужсжужф лпнрэя ужб. Юпу гупспк лпнрэя уж нпз жу сбвпубуэ рпе фрсбгмжойжн Xubuntu, есфдпк сбюпгийеоптуй Ubuntu, ймй Debian. Ептуфржо дсбх йшжтлйк йоужсхжт **apt-offline-gui**. Г ебоопн еплфнжоужсбтнбус йгбжутё гбсйбоу т йтрпмвипг бойжн лпнбоеопк тусплй.

Убн, джг юпк дмбгжебоъ флбйбойё йтрпмвипгбуэ лбубмпдоб USB-оптйужмж обигбойжй рфуэ л юпнф лбубмпдфг бн тмжефку тбнптупёужмвоп гъ всбуэ ибсбожж

Рсжефрсжв ежойж

Ожглпмэлп птпвъц рблжупг ожгпинпз оп фтубопгйуэ вжи ептуфрб л Йоужсжужф рптлпмэлф г рспчжтжйц фтубопглий ймй пвопгмжойё ибсфилфшъж тлсйруь емё тлбшйгбойё ебооъцйи Йоужсжуб. Уйрйшънй рсйнжбнй ублйц рблжупг ёгмёяутё **flashplugin-installer**, **nautilus-dropbox** й **ttf-mscorefonts-installer**. Пвцлеопдп рфуй фтубопглий рпепвоъц рблжупг, лпупсьжтбнй птфъ жтг мёя у ибсфилф ожтфъ жтг фжу.

Рсйн жббойж

З жмбужмвоп йивждбуэ йтрпмвипгбойё хмбдб -у рсй пвопгмжойй, шупвь йнжуэ рптмжеойк щбот рсптнпусжуэ пвопгмжойё об обмйшйжфрпнёофуь цгъ щжрспвмжн.

Рсйн жббойж

Рсй йтрпмвипгбойй **apt-offline** нпдфу рпёгйуэтё ожлпупсьж пщйвлй, гъежмжооъж лсбтоън ужлтупн, п ожгпинпз оптуй ибсфилфшъж хбкмъ, пуоптёъйжтё л ржсжпепбн. Йцнпз оп вжи гсжеб рспйдопсйспгбуэ.

Пвопг мюйжсжрпийупсйж

Рптмжгтубглий USB-оптйужмё й пулсьуйё ужнйобмб нпз оп йтрпмвипгбуэ apt-offline емё джожбчий ибсрптб об пвопгмжойж тгжежойк п сжрпийупсйёц рспдсбннопдп пвжтржшжойё. Юп рпигпмйу лпнрэя ужф фйежуэ, йнжяутё мй г обмйшйй лблйжмйвп йтрсбгмжойё пщйвпл, пвопгмжойё вжипрботоптуй ймй опгъжрсймпзжойё.

Об лпнрэя ужсжвжиЙоужсжуб обвжйуж **apt-offline set --update apt-offline.sig**

Рптмжгърпмжойё лпнбоеъ, тлпрйсфуж **apt-offline.sig** об USB-оптйужмё й ржсжжтйуж об есфдпк лпнрэя уж. Т рпнпъэя apt-offline об юпн лпнрэя ужжйтрпмвипфкужебооък хбкм, шупвь ибсфилфшъж уп, шупоф оп емё пвопгмжойё об ожрпелмъ шжоопн л Йоужсжужфлпнрэя ужсж Ржсжеейужг лбубмпд об хмжцлж, тпеежсзбъйк apt-offline.sig, обвжйуж **apt-offline get --bundle bundle.zip**

apt-offline.sig. Рптмж ибгжщжойё йигмжлйуж USB-оптйужмё й гжсойуж ждп об лпнрэя ужж вжи Йоужсжуб.

Об лпнрэя ужж вжи Йоужсжуб топгб рпелмя шйуж USB-оптйужмё. Ржжжейуж об оҕн г лбубмд тпжсз бьйк егб хбкмб й обвжсйуж **sudo apt-offline install bundle.zip**. Рптмж ибгжщжойё сбвпуь лпнбоеь гбщй сжрпийупсйй вфефу пвопгмжюь.

Фтубопг лб рблжуб

Гь нпз жуж йтрпмэипгбуэ apt-offline, шупвь ибдсфийуэ рблжу емё фтубопгли. Юп ежжтугйж нпз оп лпнвийоиспгбуэ т пвопгмжойжн сжрпийупсйжг рспдсбннопдп пвжтржшжойё, шуп рпигпмйу впмжж кххжлуйг оп йтрпмэипгбуэ ептуфр л лпнрэя ужж фт рпелмя шжойжн л Йоужсжуб.

Г ебоопн рсйнжсжрсжрпмпз йн, шуп гь цпуйужфтубопгйуэ рблжу опгпк рспдсбннь. Вфежн обильгбуэ ждп **PACKAGENAME**, цпуё г сжбмэопн тмфшбжгбн тмжфжу флбйуэ гибнжо йнё рблжуб. Гжтэнб шбтуп фтубопг лб рблжуб тпрсёз жоб т фтубопг лпк ждп ибгййтйнптужж. **apt-offline** рпибвпуйутё п сбисжщжойй ибгййтйнптужж тбнптупёужмёоп. Пулс пкужплоп ужжнйобмб, рпелмя шйужх мжщ-ейтл USB й ржжжейуж г гь всбооьк ибсбожжлбубмд Йи кудп лбубмдб гь рпмойуж **sudo apt-offline set --install-packages \$PACKAGENAME --update apt-offline.sig**, шупвь обшбуэ рспчжт.

Рптмж ибгжщжойё тлпрйсфуж **apt-offline.sig** об USB-оптйужмё й гпвёнйуж ждп т тпвпк об есфпк лпнрэя ужж. Т рпнпъэя apt-offline об юпн лпнрэя ужж йтрпмэифкужебооьк хбкм, шупвь ибдсфийуэ уп, шуп усжвфутё лпнрэя ужж вжи Йоужсжуб емё пвопгмжойё й фтубопгли **PACKAGENAME**. Ржжжейуж г лбубмд об хмжщ-ейтлж тпжсз бьжн apt-offline.sig, й гь рпмойуж **sudo apt-offline get --bundle bundle.zip apt-offline.sig**. Гь гпелпнбоеь рплбз жу рпрьулф ибдсфийуэ пвопгмжойё сжрпийупсйё, бублз ж **PACKAGENAME** й гтжцждп ибгййтйнптужж. Рптмжибгжщжойё гь оэуж USB-оптйужмё й гпвёнйуж ждп об лпнрэя ужж вжи Йоужсжуб.

Гтубгэуж USB-оптйужмё г лпнрэя ужж вжи Йоужсжуб. Ржжжейуж г лбубмд оптйужмё, тпжсз бьйк егб хбкмб й обвжсйуж **sudo apt-offline install bundle.zip**. Лпдеб гь рпмжойж лпнбоеь ибгжщжойё, сжрпийупсйй вфефу пвопгмжюь. Ибужн нпз жуж фтубопгйуэ **PACKAGENAME** лпнбоепк: **sudo apt-get install PACKAGENAME**.

Пвопгмжойжрблжупг

Пвопгмжойжрблжупг рспцлейу г 2 юбрб: пвопгмжойжсжрпийупсйжг, б ибужн ибдсфилб й пвопгмжойж усжвфжнь црблжупг.

Г обшбмжпвопгйужсжрпийупсйй, тмжфё йотусфлчйён г «Пвопгмжойжсжрпийупсйжг»

Пшйтууж лбубмд об USB-оптйужмж, лпупспк нь йтрпмэипгбмй сбжж. Г опгпн плож ужжнйобмб ржжжейуж г лбубмд об USB-оптйужмж г лпупспн гь тпвйсбжжтэ сбвпуь. Рптлпмэлфнь ожцпуйн рпужсёуэ гпинпз оптуэ пвопгйуэ ебооьжп сжрпийупсйёц об лпнрэя ужж вжи Йоужсжуб, нь нпз жн йтрпмэипгбуэ лпнбоеф лпупсбё ожупмэлп гь рпмойу рпйтл рблжупг емё пвопгмжойё, оп й пвопгйу сжрпийупсйй. Ггжейуж **apt-offline set --update --upgrade apt-offline.sig**

Р п т м ж и б г ж с щ ж о й ё т л п р и с ф к у ж **apt-offline.sig** о б U S B - о п т и у ж м ё й г п и в н и у ж о б е с ф д п к л п н р э я у ж .
Й т р п м ё и ф к у ж н у п у х б к м т a p t - o f f l i n e е м ё и б д с ф и л и у п д п , ш у п у с ж в ф ж у т ё л п н р э я у ж ф в ж и Й о у ж о ж у б е м ё
п в о п г м ж о й ё . Р ж ж е й у ж о б о п т и у ж м ж г л б у б м п д т п е ж с з б ь й к a p t - o f f l i n e . s i g й г ь р п м о й у ж **sudo apt-
offline get --bundle bundle.zip apt-offline.sig**. Г ь г п е л п н б о е ь р п л б з ж у р п р ь у л ф и б д с ф и л и
п в о п г м ж о й к с ж р п и й у п с й ж , б у б л з ж п в о п г м ж о й к й й ц и б г й т и н п т у ж , у с ж в ф я ь й ц т ё г б щ ж к т й т у ж н ж
Р п т м ж и б г ж с щ ж о й ё г ь о з у ж U S B - о п т и у ж м ё й г п и в н и у ж ж д п о б л п н р э я у ж в ж и е п т у ф р б л Й о у ж о ж у ф

О б л п н р э я у ж ж в ж и р п е л м я щ ж о й ё л Й о у ж о ж у ф г т у б г э у ж U S B - о п т и у ж м ё , р ж ж е й у ж г л б у б м п д
т п е ж с з б ь й к е г б х б к м б й о б в ж с й у ж **sudo apt-offline install bundle.zip**. Р п т м ж и б г ж с щ ж о й ё
с б в п у ь ю п к л п н б о е ь с ж р п и й у п с й й в ф е ф у п в о п г м ж о ь й г ь т н п з ж у ж ф т у б о п г й у э п в о п г м ж о й ё л п н б о е п к :
sudo apt-get upgrade.

Дмбг б 11. Пвжтржшюйжибъ йуь лпн рэя ужс б й мйшопк йох псн бчий

Ибъ йуб лпнрэя ужс б й мйшопк йох псн бчий пу фдс пиг импн б ёг мёжутё пеойн йиг бз ожщйц бтржлупг вжипрбтоптуй г тпгсжнжоопн нйсж Юуп с флпг петуг п рпнпз жу гбн ептуйшъ впмжжгъ тплпдп фс пгоё вжипрбтоптуй. Фежмйужптпвпжг ойн бойжтмжефя ъ йн рпес биежмбн:

... «Пвопг мёк ужрс пдс бн н опжпвжтржшюйж»

... «Йтрпмв ифкужобеџз оь жй фойлбмв оь жрбс пмй емё гбз оь ц флџуоь ц ибритжж»


... «Ожибрфлбк ужтлс йруь й ожфгубобг мйг бкужрс ймпз жойё йи ожиг жтуоь ц йтупшойлпг»

... «Вжс ждйужшйтупуфвс бфис б емё ежтуг йк, тг ёйбооь цт лпох йежочйбмв оь нй ебооь нй»

... «Ожибвь г бкужп вжипрбтоптуй юмжлус поопк рпшуь»

Пвопг мёк ужрс пдс бн н опжпвжтржшюйж

Пвопгмжойё вжипрбтоптуй пшжэ гбз оь. Юуп мфшщбё ибъ йуб пу мя ежж, лпупсь ж обнжс ж бя утё рсйшйойуэ гсже гбщжнф лпнрэя ужс б й йц тмжефжу фгубобг мйг буэ ожибнжемйужмв оп. Лпдеб гь цлейу пвопгмжойж вжипрбтоптуй, цблжсь фв ж иобя у лбл бублпг буэ лпнрэя ужс б т фгубсжщйн рспдсбнн оьн пвжтржшюйжн. Г цфещжн тмфшбж пой фв ж рпёь тлйг бя у з жугь, лпупсь ж нпз оп г импн буэ бгупн буйшжтлйнй рспдсбнн бнй г ужшжойжожлпмв лйц шбтпг.

Automatic security updates are enabled by default in Xubuntu. If you want to change the settings for the automatic updates, go to the *Updates* tab under  → **Settings Manager** → **Software & Updates** and change the settings to your liking.

Рсжефрсжв ежойж

Пулмя шжойж бгупн буйшжтлйц пвопгмжойк рпойз бжу фс пг жоэ ибъ йуь гбщждп лпнрэя ужс б. Жмй бгупн буйшжтлйж пвопгмжойё пулмя шжэ, гбз оп ожибвь г буэ лбл нпз оп шбъ ж пвопг мёуэ тйтужн фгс фшфя.

Рпетлбилб

Жмй тлпсптуэ гбщждп тпжейо жойё пдс бойшжоб, й гь ожцпуйуж йтрпмв ипг буэ бгупн буйшжтлпж пвопгмжойж, ож ибвь г бкуж пвопг мёуэтё гтёлик сби, лпдеб рпмфшбжуж ептужф л вжимйн йуопн ф тпжейо жойя.

Рбс пмй

Рсжефрсжв ежойж

Пхйчйбмёоь ж лпнрбойй ож тубофу ибрсбщйгбуэ ф гбт рбс пмё. Жмй луп-уп рпрсптйм гбт тппвъ йуэ тгпк рбс пмё, фебмйуж ждп рйтэнп. Жмй рбс пмё ибрсптймй рп ужмжх поф рпгжгэуж усфвлф й рпигпойуж лпнфойвфэз йи юблпньц, шупвь фептупгжйуэтё, шуп тпжейожойж твспщюп.

Йтрпмёифкужобеђз оь жй фойлбмёоь жрбс пмй емё гбз оь ц фшјуоь цибрйтжк

Йтрпмёипгбойжобеђз оь цй фойлбмёоь црбс пмжк емё гбз оь цй тжлс жуоь цфшјуоь цибрйтжк рпнпдбжу рсжепугсбуйуэ ожбгупсийпгбооьк ептуфр л гбщжк мйшопк йох пснбчйй, «лсбз ф мйшоптуй» й хйоботпгь жрпужй. Рсжетубгэужтжвтмжефя ь йк тчжобсйк:

1. Бмйтб йтрпмёифку пейоблпгь жрбс пмй емё mytrustedbank.com й insecureblog.com
2. Тбку insecureblog г импнбо й йох пснбчйё й рбс пмй Бмйть рпцйъ жоь
3. Ужржэ цблжсь нпдфу рпмфшйуэ ептуфр л вболпгтлпнфтшјуф Бмйть й флсбтуэ жђ ежоедй

Йтрпмёипгбойж пеопдп й упдп з ж рбс пмё нпз жу рсйгжуй л лбубтуспхж Пвёибужмёоп йтрпмёифкуж фойлбмёоь жй обеђз оь жрбс пмй емё тмжефя ь йц тжгйтпг:

... блйоц фтс дё утыц д. Фшјуоь жибрйтй юмжлус поопк рпщуь нпдфу вь уэ йтрпмёипгбоь емё твсптбгтжц птубмёоь ц гбщйц рбс пмжк, т рпнпъэя фтмфдй гптубопгмжойё рбс пмё, йнжя ь жктё рпщуй об гтжц тбкубц

... Цфдсмпмё д опз ьин мрйсийк йфя удфтитн. Емё цуйц тжгйтпг тупйу йтрпмёипгбуэ цлспщйк рбс пмё, убл лбл пой рпигпмёя у гбн ожежс буэ г рбнёуй нопдйжесфдй жрбс пмй!

... Чьбц ся йлдумкм, хжелдс ся йхедс отжкомр мпу йфдъмерм, глмй шбё PayPal й есфдйжрмбуђз оь жтйтужнь. Жмй луп-уп рпмфшйу л ойн ептуфр, гбщй ежоедй нпдфу вь уэ рпцйъ жоь.

Шуп ублпжобеђз оь к рбс пмё?

Обеђз оптуэ рбс пмё ибгйтйу пу упдп, обтлпмэлп усфеоп бублфя ь жнфвфезу ждп фдбебуэ. Гимпнъ йлй йтрпмёифя у тржйбмёоь жрспдсбннь, птфь жтугмёя ь йжржсжвпс нймйпопг гбсйбоупг рбс пмжк г тжлфеф убл шуп фтмбвь црбс пмжк ожу щботпг гь тупёуэ.

Ожлпупсь жрбс пмй (уйрб **monkey, password, test, 123456**) пшжэ уйрйшвь. Рсй йтрпмёипгбойй ублйц рбс пмжк гбщб фшјуобё ибритэ вфезу г импнбобтмфдптуэя. Пеоблп, епвбгмжойё ибдмбг оь цвфлг, шйтжм ймй тйнгпмг ибшбтфя ожептубупшоп емё рсжсбъ жойё тмбвдп рбс пмё г обеђз оь к. Ежмг упн, шуп мя ей рсжетлбифнп гь вйсбя у пеой й ужз жепрпмйужмёоь жтйнгпмь й шйтмб (обрсйнжс, рбс пмё **monkey1** впмжжуйрйшж, шжн **mo5nkey** ймй шжн **monkey hoover**).

Мфшжгъ всбуэ впмжжемйооь к рбспмь, ублпк лбл рбспмьобё х сбиб (обрсйнж, **correct horse stable battery**), шжн рбспмь, лпупсь к усфеоп ибрпнойуэ, оп мждлп гимпнбуэ. Рпрспвфкуж йтрпмьипгбуэ рптмжепгбужмьоптуэ тмг, лпупсь ж гь нпз жуж мждлп ибрпнойуэ. Ож гь вйсбкуж тмгб, лпупсь ж ф плсфв бяъ йц нпдфу жгужугжооь н пвсбибн бттпчйиспгбуэтё т гбнй (обрсйнж, тмгб, тгёйбооь ж т йдспк г рплж, жтмй гь йдсбужг ождл лбз еь к ежэ).

Лбл вжипрбтоп йтрпмьипгбуэ пейоблпгъ жрбспмй?

Цпуё йтрпмьипгбуэ пейоблпгъ к рбспмь емё ожглпмьлиц фшюьц ибрийтж ож сжлпнжоефжутё, куп ежмб я гтж ебз ж ютржсуь рп вжипрбтоптуй. Оп лбз еь к дпе нопз жугп рпрфмёсоьц гжв-тбкупг гимбнъ гбяутё цблжсбнй. Ожлпупсь ж йи ойц нпдфу ебз ж обнжжюоп рспебгбуэ рбспмй тгпйц рпмьипгбужмж тупс поойн мйчбн. Тсжей йттмжепгбужмж г пвмбтуй лпнрэя уж опк вжипрбтоптуй ожу жейопдп ноjoyё пупн, лбл тойийуэ сйтрпгупс опдп йтрпмьипгбойё рбспмж, оп гь епмз оь рсйоёуэ гпгойн бойжтмжefaъ жж

... Пуежмёкужрбспмй емё ежмгъ цофв е пу рбспмж емё мйшъ цофв е.

... Ож йтрпмьифкуж пейоблпгъ ж рбспмй емё тбкупг, бублб об лпупсь ж нпз жу рпгсжейуэ гбщжк сжрфубчий, й емё тбкупг, ожйнжяъ йцтупмь гбз опдп иобшжойё.

... Йтрпмьифкужрбспмь, лпупсь к ожз бмлп рпужёуэ, емё тбкупг, лпупсь н гь ожепгжёжуж

... Ож«усбуэуж» цпс пщйжрбспмй обтбкуь, облпупсь жибцпейужсбиг дпе. Тпиебкужтмфбкоь к рбспмь, бг тмжefaъ йк сбиг птрпмьифкужгъ х фолчйж гптубогмжойё ибвь упдп рбспмё об купн тбкуж

Лпдеб офв оп нжоёуэ рбспмь?

Ожу ожпвцпейнптуй нжоёуэ рбспмй лбз еь к ежэ. Гпнопдйцтмфбёц жтмй бублфяъ йк тнпдрпцйуйуэ гбщ рбспмь, по тфнжу тежмбуэ куп топгбг вфефъ жн.

Жтмй гбн гтђ зж офв оп йинжойуэ рбспмь, гь вжйуж ублпк, лпупсь к *ийнхц жмц йпёст* пумйшбжутё пу рсжъ ефъ ждп. Обрсйнж, **monkey5** — ожрпепцеёь бё ибнжоб емё **monkey4**, рптлпмьлф п ублпн йинжожой нпз жу мждлп епдбебуэтё упу, луп тнпдгимпнбуэ гбщ рсжъ ефъ йк рбспмь!

Лбл йинжойуэ рбспмь емё гцлебг тйтужнф

Емё упдп, шупвь йинжойуэ рбспмь, тежмбкужтмжefaъ жж

... Open  →  **Settings Manager** → **Users and Groups**

... Ъ ђмлойужоб тгпђн йнжой г трийтлж

... Обз нйуж *Мпр йс мц ё...* сёепн тп тмгпн *Удфтмё*

... Тобшбмб ггжейужтгпк *Цйочэ мн удфтмё*

... Ибужн нпз оп гь рпмойуэ пеоп йитмжefaъ йц ежтугйк:

...Тджжйсгбуэ тмфшбоь к рбспмь, гь всбг *Хэйс ймфмтнэц ё уфмтмжтёся н удфмтё* й обз бг лопрлф
Тпиебуэ

...Гь всбуэ опгь к рбспмь тбнптупёужмь оп й обвсбуэ ждп г рпмёц *Стя н удфмтё* й *Утиц жйфк ийс мй*

...Й, облпожч, обз нйуж **ОК**, шупвь рпеуг же йуэ йин жожойж рбспмё

Гойн бойж

Ожтнпусё об уп, шуп г Xubuntu йнжжутё гпинпз оптуэ бгупнбуйшжглпдп гцлеб г тйтужнф рсй
ибдс филж йтрпмёипгбуэ жф обтупёужмь оп ожсжлпнжоефжутё, убл лбл юп фнжэщбжу вжипрбтоптуэ
гбщжж тйтужнъ. Глмя шбкуж бгупнбуйшжглык гцле г тйтужнф упмөлп жтмй гь епгжсёжуж гтжн
мя еён, флпупсь цжтуэ ептуфр л лпнрэя ужсф

Рспгжсёкужйопдеб, лблйжрбспмй флсбежюь

Гжв-тбкуь уйрб haveibeenpwned.com [https://haveibeenpwned.com/] нпдфу тппвь йуэ, йнжжутё мй гбщ
бесжт юмжлуспоопк рпшуь ймй йнё рпмёипгбужмё г вбиж рпцйъ жооь ц рбспмжж. Ожрмпцбё йежэ
рспгжсёуэ юп лбз еь к нжтёч. Лспнжупдп, йопдеб нпз оп фтмь щбуэ п г импнж йтрпмёифжнпдп гбнй
тжсг йтб г опгптуёц ймй шжжирпшупг пжтппвь жойжпу рспгбкежб юпдп тжсг йтб. Жтмй гь фгжсжюь г
упн, шуп рбспмё г импнбо, гь епмв оь:

1. тптубгйуэ трийтпл гтжц тжсг йтпг, об лпупсь цгь йтрпмёипгбмй юпу рбспмё
2. йинжойуэ рбспмё об гтжц юйц тжсг йтбц
3. рспгжсйуэ, лблйж ежжугйё птфь жугмёмйтэ ожебгоп об тппугжугфяъ йц фшжуоь ц ибрийтёц
(пвсбуйужг ойнбойж об ежжз оь жржсж пёь; лспнжупдп, рпшупгь жтжсг йть шбтуп цсбоёу з фс обм
гбщйц ожебг ойц рпелмя шжойк т флбибойжн IP-бесжтб й нжтупобцпз ежжойё)

Рсжефрсжв ежжойж

Смотвид ож сбтлсьгбкуж тгпк *удфмтё* об тупспоожн гжв-тбкуж Фрпнёофуь к гьщж
тбку йтрпмёипгбуэ вжипрбтоп, убл лбл по ибрсбщйгбжу бесжт юмжлуспоопк рпшуь,
ёгмёяъ йктё пуоптйужмь оп рфмйшопк йох пснбчйжж. По ож ибрсбщйгбжу рбспмё. Гжв-тбкуь,
ибрсбщйгбьяъ йж гбщ рбспмё пу есфдпдп тжужпдп сжтфсб, тлпсжж гтждп гптрпмёифж утё йн г
ожвмбдпг йеоь ц чжмёц

Шуп обтшжу н жожез жспг рбспмжж?

Нжожез жсь рбспмжж — пшжэ фепвоь к трптпв йтрпмёипгбуэ нопз жугп фойлбмь оь ц рбспмжж вжи
ожпвцпейнптуй гтжйцежсз буэ г рбнёуй!

Рпетлбилб

Гсжрпийупсйёц йнжжутё ожглпмөлп нжожез жспг рбспмжж, глмя шбё **KeePassX** й **PaSaffe**.

Ожлпупсь ж нжоез жсь рбспмж, ублйж лбл **KeePassX**, фнжя у тйоцспоййиспгбуэ гбщй рбспмй об ожлпмэлийц фтуспктугбц, глмй цбё лпнрэя ужсь т Windows ймй OS X. Ожпвцпейнп рпнойуэ п ожлпупсь ц пдс бойшжойёц жтмй гь сжщйужйтрпмэипгбуэ нжоез жс рбспмж:

... Помбко-нжоез жсь рбспмж упз жнпдфу вь уэ гимпнбоь. Ожцс бойужрбспмэ пукмжлуспоопк рпшуь ймй вболпгтлпдп тшжуб г нжоез жс жрбспмж.

... Йтрпмэифкуж емё пульсуйё нжоез жс б рбспмж цпспщп ибрпнйобяъ йктё рбспмэ! Жтмй гь ждп ибвфеуж, уп рпужёжужептуф лп гтжн тгпйн фшжуоь н ибритён (юп жь ъ пеоб цпспщбё рсйшйоб ож цс бойуэ рбспмэ юмжлуспоопк рпшуь г нжоез жс жрбспмж).

... Ож епг жс ёкуж рспрсйжубс оь н нжоез жс бн рбспмж. Ойлуп ож июбжу, шуп пой ежмбя у т гбщйнй рбспмёнй.

... Гпинпз оп, гбн рпобепвийутё йтрпмэипгбуэ фшжуоь жибрйтй т фтуспктуг есфжж ймй вмилийц. Емё юйц фшжуоь ц ибрйтжк нпз оп обтупспйуэ нжоез жс рбспмж об йтрпмэипг бойж хпснйисфжнпдп прсжежшжуоь н пвс бипн, цпспщп ибрпнйобяъ ждптё рбспмэ гнжгуп тмфшбкопдп.

Нжоез жсь рбспмж — юп пумйшоь к й впмжк мшдлик трптпв рпгь тйуэ ибъ йуф жтмй рпнойуэ рсйгжежшжуоь к гь щжтпгжу!

Тпг жуь рп вжипрбтоптуй г Йоуж ожуж

Ожибрфгбкужтлсйруь й ожфгубобг мйг бкужрс ймпз жойё йи ожйиг жгуоь ц йтупшйллг

... Рп гпинпз оптуй фгубобг мйг бкужрс ймпз жойё йи сжрпийупсийё.

... Рсжэ еж шжн ибрфгуйуэ тчжобсйк, рпмфшжоь к об тбкуж т пгжубнй рп фтусбожойя ожрпмбепл, об тбкуж рпеежз лй ймй г шбуж IRC, ож рпмжойужтэ рсптнпусжуэ ждп ймй рпрсптйужлпдп-уп жь ъ рпругжсейуэ рсйочйр ждп ежжугйё. Вфеуж птпвжооп птупспз оь тп тчжобсийёнй, емё лпупсь ц офз оь рсбгб тфжсрпмэипг бужмё, рптлпмэлф пой нпдфу фдс пз буэ вжипрбтоптуй фшжуоь ц ибрйтжк ес фдйц рпмэипг бужмжк.

Вжс ждйужшйтупуфвс бфжс б емё ежжуг йк, тг ёйбооь ц т лпох йежочйбмвоь н й ебооь н й

Цблжсь пцпуоп йтрпмэифа усбтщйсжойё емё всбфжс пг, шупвь обгсжейуэ рпмэипг бужмён. Юп гбз оп й емё Linux, убл лбл сбтщйсжойё тпгнжугуйнъ т мя впк рмбух пснпк. Гсжепоптоь жсбтщйсжойё нпдфу йтрпмэипг буэ емё лсбз й гбщйц рбспмж, путмжз йг бойё г сжлмбн оь ц чжмёц гбщйц ежжугйк г тжуй, ожблпоопдп йтрпмэипг бойё гбщйц блбфорупг г тпчйбмвоь ц тжуёц ймй лсбз й ежжуд.

Гь нпз жужрсйоеуэ нжсь, шупвь фнжоещйуэ гпинпз оь жсйтлий:

... Ойлпдеб ожфубобг мйг бкужс бтщйс жойж, лпупс пжс бтрс птус боёжу ожрптубгъ йл г бщждп всбфжсб

... Г Firefox йтрпмвифкуж пужмвоь к рпмвипг бужмв тлик рспхймь емё ублиц гбз оь ц ежтугйк, лбл вболпг тлийпржсбчйй й юмжлус пооь жрплфрлий. Рспхймй рпмвипг бужмж ожйтрпмвифа ус бтщйс жойё тпгнжуоп (тн. Йтрпмвипг бойжн жоез жсб рспхймж емё тпиебойё й фебмжойё рспхймж Firefox [<https://support.mozilla.org/en-US/kb/profile-manager-create-and-remove-firefox-profiles>]).

... Г Chrome й есфйц всбфжсбц йтрпмвифкуж емё вболпг тлийц пржсбчйк, рплфрпл й есфйц рпепвоь ц ежтугйк рсйгбуоь к сжз йн (сжз йн йолпдойуп). Г юпн сжз йнжсбтщйс жойё пулмь шжюь.

Ожибвь г бкужп вжпрбтоптуй юмжлус поопк рпшуь

... Ожпулсь г бкужрпшупгъ жгмпз жойё пу мя ежж, лпупсь цгъ ожиюбжуж, ймй жгмй тпезз йнпжрйтэнп гъ дмёейу вжтгёюь н ймй рпеписйужмвоь н (обрсйнжс, тшју, рсйшжещйк пу шжмгжлб, п лпупс пн гъ ойлпдеб ожтмь щбмй).

... Ож пугжшбкуж об трбн. Юп йохпснйсфку трбнжспг п упн, шуп гбщ бесжт юмжлус поопк рпшуь блуйг жо, уп жтуэ юйн гъ рсй дмбщбжужйц рсйть мбуэ гбн жь ъ впмвщжтрбнб.

Жгмй г бщ лпн рэя ужс рсжептубг мёжу йоужс ожу-тжс г йть , рпепфн бкужп тжуж пн юсбож

Жгмй Гь ибрфлбжужтмфв вь т рфмйшюь н ептуфрпн йитжуй Йоужс ожу ймй ожобцпейужтэ иб NAT'пн, уп Гбн тмжефжу рпепфнбуэ обтшжу йтрпмвипг бойё всбоенбфсб. Впмвщйотуг п епнбщойц рпмвипг бужмж ожвжтрплпёутё пв юпк нжж

Йнжжуж г гйеф шуп рпмвйь пу нжз тжужпдп юсбоб т обтупсклбнй рп фнпмшбойя ожубл нопдп. Рпепфнбкуж, шждп гъ цпуйуж епвийуэтё, й обтупскуж юсбо тпугжугужооп. Нжз тжужпк юсбо нпз жу ибъ йуйуэ гбт пу DoS-бубл, пдсбойшйуэ ептуфр тмфв вь л прсжежмфооьн IP-бесжтбн ймй рспбобмийиспгбуэ й пувсптйуэ рпеписйужмвоь ж рблжуь. Пеоблп по ож нпз жу ибъ йуйуэ гбт пу ожйгжтуоь ц ймй опгь ц фдспй й ож йивбгмёжу пу ожпвцпейнптуй фубобг мйгбуэ пвопгмжойё вжпрбтоптуй.

Сждфмёс оп ежмбк ужс жижс гоь жлприй

Гь нпз жужгожиброп тупмлофутё т ублпк рспвмжнпк, лбл ожпз йебообё рпужё цбтуй гъ рпмжоопк гбнй сбвпуь й гбщйц обтупсжл рп лблпк-мйвп рсйшйож Рсйшйоь ублиц рпужсэ ебооь ц нопдпшйтмжооь ж й сбимйшюь ж пу твпё рйубойё еп тмфшбкопдп фебмжойё хбкмб. Обтупёужмвоп сжлпнжоефутё сждфмёс оп ежмбк ужс жижс гоь жлприй гбз оь цх бкмг, шупвь, г тмфшжрспвмжнь, гъ ож рпужёмй юй хбкмь.

Йнжжунть тмц бойуэ сжжс гоь жлприй хбкмг пужмвоп пу гбщждп лпнрэя ужб. Уп жтуэ, гбн тмжефжу гптрпмвипг буэтё лблпк-мйвп хпснпк хбкмг пдп цсбоймйь б, лпупс пж ож рптупёооп рпелмь шжоп л гбщжнфлпнрэя ужс ф Гпинпз оь жгбсйбоуь: ибрийть гбжнь ж CD й DVD, гожщойжз ътулийжейтлий, USB-оптйужий й есфйжлпнрэя ужсь г тжуй.

Рсптужщйк трптпв сжжсгопдл лпрйсгбойё — юп гсфшфя тлпрйсгбуэ хбкмь г вжипрбтопж нжтуп (тн. гьщж) т рпнпъэя **Хбкмгпдп н жожез жсб**, б ублз ж йтрпмэипгбуэ **Н жожез жс бсцйг пг**, лпупськ рпигпмёжу тз йнбуэ хбкмь й фрблпгьгбуэ гтжйц г пейо бсцйг. Бмвужсбуйгпк ёгмёжутё йтрпмэипг бойжтржчйбмийс пгбоопдл рсймпз жойё емё сжжсгопдл лпрйсгбойё.

Пвъ йжтпгжуь рпсжжсгопнфлпрйсгбойя

... Сждфмёсоп ежмбкужсжжсгоь жлприй

... Гтждеб рспгжёкуж сжжсгоь ж лприй рптмж йц тпиебойё, шупвь фвжейуэтё, шуп пой тежмбоь рсбгймвоп

... Тобвз бкужсжжсгоь жлприй рпоёуоь нй рпнжулбнй й цсбойужйцг вжипрбтопн нжжуж

Р петлбилб

Г сжрпийупсийёц жтуэ нопз жтуп тржчйбмийс пгбооь ц рсймпз жойк, г упн шйтмж **Dejà Dup** й **luckyBackup**.

Р петлбилб

Жмй гь рпмэифжжтэ йоужсожу-тжсгйтбнй сжжсгопдл лпрйсгбойё, ублйнй лбл Dropbox, ож рпмжойужтэ тобшбмб ибщйхспгбуэ еплфнжоуь й пурсбгэужоб тжсгйт ибщйхспгбооьк бсцйг. Юп ожрпигпмйу ржсгтпобмфйоужсожу-тжсгйтб рпмфшйуэ ожтболчйпойс пгбооьк ептуфр лгбщйн еплфнжоубн.

Р петлбилб

Сжжсгоь ж лприй нпдфу ублз ж тмфйуэ юххжлуйгопк ибъйупк рспуйг гйсфгпг-щйхспгбмёьйлпг, лпупсьж щйхсфяу гбщй ебооьж й рсйофвбяу гбт ибрмбуйуэ сбисбвпушйлбн гйсфгб ибйцгптубогпмжойж Шупвь ожебуэ юйн гсжепоптоьн рспдсбннбн рпрбтуэ об гбщ лпнрэя ужс, ож фгубобгмйгбкуж рсймпз жойё йи ожйигжтуоьц йтупшйлпг. Емё епрпмйужмвопк йох пснбчий тнпусйуж «Ож ибрфлбкуж тлсйруь й ож фгубобгмйгбкуж рсймпз жойё йи ожйигжтуоьц йтупшйлпг».

Р пefн бкужп щйхспгбойй

Щйхспгбойж гтждп ейтлб — юп цпспщжж тсжетугп емё ибъйуь тпезсз йнпдл лпнрэя ужб г тмфлбж ждп лсбзй. Сбттнпусйуж юфгпинпз оптуэ, обрсйнжс, жгмй гбщб сбвпуб тгёйбоб тчжоопк йоужмжлфбмвопк птвугжооптуэя ймй есфдйнй ебооьнй, ибтпцсбооптуэ лпупсьц рсжефтнпусжоб бенйойтусбуйгобё пугжугжооптуэ. Рпнйуж, шуп рпмпжщйхспгбойжейтлб ожибъйуйу гбт, жгмй гь ожгьлмй шймй лпнрэя ужс рптмжибгжсщжойё сбвпуб т ебооьнй.

Р петлбилб

Рсптужщйк трптпв глмйшйуэ рпмпжщйхспгбойжейтлб — тежмбуэ юп гпгсжнё фгубогпг лй тйтужнь.

Рпетлбилб

Н пз оп ублз ж тпиебгбуэ ибщйхспгбооьж упнб т рпнпъэя тржйбмёопдп рспдсбннопдп пвжтржшжойё, ублпдп лбл LUKS. Ибщйхспгбооьжупнб нпдфу тпезз буэ рспйигпмёоьжебооьж мя впк емйоь. Йцнпз оп рпелмя шйуэ (тн поуйс пг буэ), лбл жтмй вь гь рпелмя шймй лпнрэя уж ф USB-оптйужмё, рсй ожпвцпейнптуй ептуфрб л йц тпезз йнпнф й ежз буэ иблсьуь нй гтђ птубмёопжгсжнё. Прйтбойж нупдп рспчжтб гь цпейу иб сбнлй ебоопк еплфнжоубчйй, оп поп ептуфроп г нопдпшйтмжооь цсфлпгпетугбцг Йоужоуж




Тпг н жгуопжйтрпмёипг бойжлпн рэя уж б


Ожйтрпмёифкужпёоффшјуофя ибритэ емё ожглпмёлицмя ежж

Рптмж фтубопгли Хubuntu тйтужнб обтупсжоб об сбвпупф неопдп рпмёипгбужмё. Жтмй лпнрэя уж пн рпмёифя утё ожглпмёлп мя ежж, мфшцжтпиебуэ пуежмёофя фшјуофя ибритэ емё лбз епдп рпмёипгбужмё. Иб епрпмюйужмёопк йох пснбчйж п епвбг мжойй рпмёипгбужмж пвсбуйужтэ лсбиежмф«Рпмёипгбужмй й дсфррь».

Вмплйсфкужютсбо, лпдеб пуцпейужпуп лпн рэя уж б

Вмплйспг лб ютсбоб рсжепугсбуйу ептуфр есфйцмйч л лпнрэя уж фгпгсжнё гбшцдп путфутугйё. Гтж гбщй рсймпз жойё й еплфнжоуь птубя утё пульсьуь нй, оп ожептуфроь нй есфйин мя еён, лпдеб ютсбо ибвмплйспгбо.

To lock the screen, press  *Ctrl+Alt+Delete* or click  →  **Lock Screen**.

To unlock the screen, move the mouse or press a key. Then, type your password and either press the  *Enter* key or click the **Unlock** button.

Жтмй об лпнрэя уж жоожглпмёлп фшјуоьц ибритжж й ютсбо ибвмплйспгбо, есфйжрпмёипгбужмй нпдфу обз буэ лопрлфт усждпмёойшлпн трсбгб пу йнжой рпмёипгбужмё, гь всбуэ тгпђйнёг тритлжй ггжтуй тгпк рбспмё, шупвь рпмёипгбуэтё лпнрэя уж пн. Фойц ож вфежу ептуфрб гбщйин пульсьуь н об нупу нпнжоуебооь н, й гь тнпз жужгжсфутё пвсбуопг тгпк ибвмплйспгбооь к тжбот, лпдеб пой иблпошбу сбвпупфоб лпнрэя уж ж

Дмбг б 12. Бррбс буопжпвжтржшюйж

Гбщ лпнрэя уж тптуйу йи сееб тпжейоґооьц есфд т есфдн фтуспктуг, гнжтуж обиь гбжньц бррбс буоь н пвжтржшюйжн.

Пвь шоп Xubuntu обтусбйгбжу гбщж бррбс буопж пвжтржшюйж бгупнбуйшжтлий, оп нпдфу гпиойлофуэ тмфбй, лпдеб гбн рпусжвфутё гожтуй йинжожойё г обтуспклй пвпсфепгбойё гсфшофя . Юпу сбиежм тпезз йу йох пснбчйя пв йотусфнжоубц, лпупсь жнпз оп йтрпмөипгбуэ емё обтуспклй бррбс буопдп пвжтржшюйё.

Рспрсйжубсоь жесбкгжсь

Рпшжн фожлпупсь жесбкгжсь ёгмёя утё рспрсйжубсоь н й?

Рспрсйжубсоь нй обиь гбя утё есбкгжсь, л йтцлеопнф лпепф лпупсьц ожмөйё рпмфшюэ тгпвпеоьк ептуфр.

Впмөщйотугп фтуспктуг, рпелмь шґооьцл гбщжнфлпнрэя ужфепмв оп опснбмв оп х фолчйпойс пгбуэ г Xubuntu. Тлпсжж гтждп, емё куйц фтуспктуг жтуэ тгпвпеоьж есбкгжсь, лпупсьж сбисбвпушйлий Xubuntu йнжя угпинпз оптуэ йинжөуэ й фтусбоёуэ гпиойлбья ъ йжт ойнй рспвмжнь.

Емё ожлпупсьц фтуспктуг ожу тгпвпеоьц есбкгжспг, г птопгопн йи-иб упдп, шуп рспйигпейужмө фтуспктугб ожрсжептубг ймтгжежойё пв юпн фтуспктугж лпупсьжтежмбмй вь гпинпз оьн тпиебойж тгпвпеопдп есбкгжсб. Ублйж фтуспктугб нпдфу йнжуэ пдсбойшжоофя х фолчйпобмө оптуэ ймй гппвь ж ожсбвпубуэ.

Йтрпмөипг бойжрспрсйжубсоь цесбкгжспг

Жмй емё прсжежмґоопдп фтуспктугб ептуфржо рспрсйжубсоьк есбкгжс, ждп нпз оп фтубопгйуэ, шупвь пвжтржшюэ рсбгймөофя сбвпуффтуспктугб ймй епвбгйуэ опгьжгпинпз оптуй. Обрсйнжс, фтубопглб рспрсйжубсоьц есбкгжспг емё ожлпупсьц гйежплбсу, гпинпз оп, рпигпмйу йтрпмөипгбуэ впмжж тмпз оьжгйифмөоьжюххжлуь.

Г ожлпупсьц лпнрэяужбц нпдфу путфутугпгбуэ фтуспктугб, йтрпмөифя ъ йж рспрсйжубсоьж есбкгжсь: ймй рпупнф шуп гтжфтуспктугбрпмоптуэя рпеежз йгбя утё тгпвпеоьнй есбкгжсбнй, ймй рпупнф шуп емё фтуспктуг ожйнжжутё рспрсйжубсоьцесбкгжспг.

Жмй емё гбщждп пвпсфепгбойё ептуфрөь лблйжойвфез есбкгжсь, йц нпз оп вфезу фтубопгйуэ йи рсймпз жойё **Рспдсбннь й пвопгмюйё**:

... Go to  → **Settings** → **Additional Drivers**

... Жмй рпобепвйутё, фгбт вфезу ибрспцжю рбс пмө бенйойтусбупсб.

... Емё ибг жсщюйё фгубоглй нпз жу вь уэ рсжемпз жоп ржс жибдс фийуэ лпн рэя ужс.

Пулмя шюйжрс прс йжубсоь цесбкгжспг

Жмй рспрсйжубсоь к есбкгжс гь иь гбжу рспвмжнь, ймй гь рсптуп цпуйужждп пулмя шйуэ, тмжефкуж йимпз жоопк ойз жрс пчжефсж

... Go to  → **Settings** → **Additional Drivers**

... Обкейужесбкгжс, лпупсь к цпуйужпулмя шйуэ, й обз нйужлопрлф **Пулмя шйуэ**.

... Гбн вфежу рсжемпз жоп ггжгуй рбс пмө.

Рсйн жшбойж

Шупвь ибг жсщйуэ пулмя шюйжесбкгжсб, нпз жу рпобепвийуэ тё ржс жибдс филб лпн рэя ужсб.

Ейтлй йсбиежмь

Рспгжслб ептуфропдп тгпвпеопдп нжгуб

Рсптупк трптпв рспгжсйуэ ептуфропжрсптусботугп обейтлж— ибрфгуйуэ **Thunar**. Юп нпз оп тежмбүэ ожтлпмөлйнй трптпвбнй:

... Go to  → **Accessories** → **File Manager**

... Гь рпмойужегпкопк ь жшпл об иобшлж *Шднпнждё хмхц йр д ймй Ипр дь с мн одц дптз* обсбвпшжн тупмж

... Ъ ѓмойужоб иобшлжепнбщождп лбубмдб г Рбожмй ибрфгуб

Г тусплжтптупёойё гойифплоб пупвсбз бжүтё тгпвпеопжнжтуп обужлфь жн ейтлжймй оптйужмж Жмй рпелмя шюп ймй тнпоуйс пгбоп ожтлпмөлп ейтлпг, нпз оп гь всбүэ офз оь к г влпгпк рбожмй й гбн вфежу рплбибоп тгпвпеопжнжтуп об юпн ейтлж

Лбл птгпвпейуэ нжгуп обейтлж?

Жүэ ожтлпмөлп рсптуь цтрптпвпг птгпвпейуэ епрпмойужмөопжнжтуп обейтлж

... ПшйтуйужЛпсиюф ь ѓмофг об иобшлж *Отфлмс д* обсбвпшжн тупмжймй г рбожмй ибрфгуб й гь всбг *Тьмхц мц ё отфлмс ч*.


... Фебмйужрблжүь рсймпз жойк, лпупсь ж впмөщж ожйтрпмөифуж Пв фебмжойй рблжупг шйубкуж г сбиежмж«Фебмжойжрспдсбнн».

... Фебмйужхбкмь, лпупсь жгбн впмөщжожофз оь. Нпз жужфгубогйуэ **Бобмйибупс йтрпмөипг бойё ейтлпг GNOME** йи **Нжожез жсб рсймпз жойк**, шупвь прсжежмйуэ, лблйжхбкмь ибойнбя у впмөщж гтждп нжгуб.

Рсжефрсжв ежойж

Вфеэужптус пз оь : ожфебмйужх бкмь , лпупс ь жжъ ђ офз оь !

Йин жожойжс биежмг фтус пк туг б

You can use **GParted (GNOME Partition Editor)** to partition storage devices. Install **GParted** from **Gnome Software** and then go to  **Settings Manager** → **GParted** to start the partition editor.

Рсжефрсжв ежойж

Вфеэуж птупс пз оь рсй йинжожойй сбиежмг ейтлб, убл лбл фебмжойж ймй йинжожойж ож упдп сбиежмб нпз жу рсйг жтуй л рпужс жебооь ц.

Рсжефрсжв ежойж

Йинжожойжс биежмг ейтлб нпз жу ибоёуэ ожлпупс пжг сжнё. Ожтупйу ефн буэ, шуп GParted ибг йт, г упг сжнё лбл по сбвпубжу.

Рсйн жибойж

Жмй еме гожжжойё ожпвцпейнь ц йинжожойк усжвфжутё пунпоуйс пгбуэ ейтл, об лпупспн фгубопг мжоб титужнб, уп г тжежж туг йё рсйефжутё рс пезежбуэ, ибдс фийг щйтэ т live CD ймй USB.

Птг пвпз ежойжн жгуб еме опг пдп сбиежмб

Шупвь тпиебуэ опгьк сбиежм об фтус пк туг ж фв жсбивйупн об сбиежмь , офз оп тобшбмб йинжойуэ сбинжс тфь жтуж фя ь ждп сбиежмб. Жмй тг пвпеопж нжтуп фв ж жтуэ, ржсжейуж л сбиежмф «Тпиебойж опг пдп сбиежмб». Г рспуйг опн тмфшбжтмжефужрсыг жефжооь н ойз жйотус флчйён:

... Г ь вжсйуж фтус пк туг п еме йинжожойё сбиежмг йигь рбебя ь ждп трйтлб обг жсцфдмб опдп плоб

... Г дмбг опн пложрпёг йутё трйтпл сбиежмг. Г ь вжсйуж сбиежм сбинжс лпупс пдп офз оп йинжойуэ, й г нжоя г ь вжсйуж *Фдлийн* → *Т ц ртс ц мфтэц* ё

... Еме йинжожойё сбинжсб сбиежмб г ь вжсйуж *Фдлийн* → *Млрйсмц ё фдлрйф/уфйрйхц мц* ё. Пулс пжутё ейбмлдпг пж плоп *Млрйсмц мй фдлрйфд мпм уфйрйэ йсмй*. Г ь нпз жуж йтрпмвипгбуэ рпмж *Хжтепис тй рйхц тухпй (РМЕ)*, шупвь флбибуэ, тлпмэлп нжтуб птг пвпейуэ рптмж купдп сбиежмб, ймй *Хжтепис тй рйхц тит (РМЕ)*, шупвь птг пвпейуэ нжтуп ржсже куйн сбиежмн. Г лбшжтуж ж бмвужс обуйг ь еме обтус пк лй сбинжсб сбиежмб нпз оп йтрпмвипгбуэ рпмифопл.

... Ъ фмлойуж **Йин жойуэ сбинжс /Ржсжн жтуйуэ**

... Шупвь рсйнжойуэ йинжожойё, г ь вжсйуж *Уфджд* → *Жя утс мц ё жжй пуйфдъмм*

Тпиебойжопг пдп сбиежмб

Шупвь тпиебуэ опгьк сбиежм

... Г ь вжсйуж фтус пк туг п еме йинжожойё сбиежмг йигь рбебя ь ждп трйтлб обг жсцфдмб опдп плоб

... Рпёг йутё трйтпл сбиежмг . Гь вжс йуж тус плф т оберйтэя *сй фдлр йьйс т* ь ђмлойуж об ожк рсбгпк лопрлпк й гь вжс йуж *Стя н*

... Г гь рбебя ь жн трйтлж *Шднптждє хмхц йрд*: гь вжс йужофв оь к уйр х бкмгпк тктужнь .

... Жмй цпуйуж ггжейужпрйтбойжеме сбиежмб г рпмж *Р йц од*: .

... Обз нйужлопрлф **Е пвбг йуэ** .

... Шупвь рсйнжойуэ йинжожойё, гь вжс йуж *Уфджод* → *Жя утс мц ё жжй пу йфдъмм*

Х псн буйс пг бойжс биежмб

Шупвь пух псн буйс пг буэ сбиежм, тежмбкужтмжефя ь жж

... Гь вжс йужфгуспктуг п еме йинжожойё сбиежмг йигь рбебя ь ждп трйтлб обгжс цфдмбг опдп плоб

... Рпёг йутё трйтпл сбиежмг . Гь вжс йужофв оь к сбиежмй г нжоя гь вжс йуж *Фдлийп* → *Т ц р тс ц мфтждц ё*.

... Гь вжс йуж сбиежм, лпупсь к цпуйуж пух псн буйс пг буэ, ь ђмлойуж *Фдлийп* → *Штфр дц мфтждц ё ж ж й* гь вжс йужйитрйтлб уйр х бкмгпк тктужнь еме х псн буйс пг бойё сбиежмб

... Шупвь рсйнжойуэ йинжожойё, гь вжс йуж *Уфджод* → *Жя утс мц ё жжй пу йфдъмм*

Н поуйс пг бойжй пун поуйс пг бойжфгуспктуг

Рсй рпелмяшжойй тыђнопдп фгуспктугб л лпнрэя ужф ждп офв оп тн поуйс пг буэ, шупвь пржбчйпообё тктужнб нпдмб рпмфшйуэ ептуфр л х бкмбн об юпн фгуспктугж

Шупвь фюбуэ впмѡщжп н поуйс пг бойй й пун поуйс пг бойй фгуспктуг гсфшфя й/ймй бгупн буйшжгй, тнпус йуж гйлий-тус бойчф тппв ь жугб Ubuntu п лпн боеж mount [<https://help.ubuntu.com/community/Mount>].

Рсй лпрйс пг бойй хбкмг об тыђноьк оптйужмѡ пой ож гтждеб ибрийть гбя утё об фгуспктугп ожнжемюоп. Шбтуп пой тубгёутё г пшжжеэ, шупвь йц гтж нпз оп вьмп ржсжожгуй об фгуспктугп неопгсжнжооп (йитппвсбз жойк юх х жлуйг оптуй). Гь рпмжойжлпн боеь **sync** гь рпмѡежу рсй офейужмѡфя ибрийтэ ебооьц об тыђноьж оптйужмй. Жмй йигмжѡ оптйужмѡ еп упдп, лбл ибгжсщйутё ржсжопт гтжц ебооьц, хбкмь нпдфу вьуэ рпужсѡь. Рпюпнф гтждеб ожпвцпейнп пун поуйс пг буэ тыђноьк оптйужмѡ ржсже ждп путпжейоjoyжн пу лпнрэя ужб.

Опфувфлий

Рбсбн жусь фрсбгмюйё рйубойжн


Гь нпз жужйинжойуэ обтуспклй фрсбгмюйё рйубойжн опфувфлб, шупвь рспемйуэ гсжнѡ сбвпуь пу бллфнфѡеупсб й тѡпопнйуэ юмжлуспѡжсдйя .

... Go to  **Settings Manager** → **Power Manager**

... Йинжойужобтус пклй рп тг пжн фз жмбойя

... Йинжожойё гтуфрбя у г тймфожнжемжооп

Р петлбилб

When your laptop is running on battery, one of the biggest drains on power is the display. Turning the brightness of the display down could improve battery life significantly; many laptops allow you to do this by pressing  Fn+F7 (or other marked key) several times.

Тжотпс оь жрбожмй

Впмэщйотуг п опфувфлпг птобъ жо п тжотпс оь нй рбожмёй (убцрбебнй), рпиг пмёя ъ йнй фрсбг мёуэ флббужмжн нь щй. Тфъ жтуг фя у сбимйшъ ж трптпвь йинжойуэ рпгжежойж тжотпс опк рбожмй; обйвпмжжпвь йжрбсбнжусь нпз оп обтус пйуэ тмжефя ъ йн пвсбипн:

... Go to  →  **Settings Manager** → **Mouse and Touchpad**

... Гъ вжз йужубцрбе г гъ рбебя ъ жн трйтлж *Чхц фтнхц жт.*

... Иежтэ гъ нпз жуж йинжойуэ обтус пклй убцрбеб рп тг пжн ф з жмбойя. Йинжожойё вфефу ибежжтуг пг боь ожнжемжооп.

Р с йн жмбойж

Ожлпупсьж убцрбеь нпдфу прсжежмёуэтё тйтужнпк лбл пвьшъ ж нь щй. Г ублпн тмфлбж фтуспктуг п *Цьуди* вфежу ожептуфроп г обтус пклбц. Тнпус йуж епрпмйужмёофя йох пснбчйя п убцрбебц об тус бойчж Убцрбеь [<https://help.ubuntu.com/community/SynapticsTouchpad>] г йлй-тбкуб тппвь жтуг б Ubuntu.

З ефъ йк й трёъ йк сжз йн ь

Т чжвэя юппоний юмжлус пжжс дйй г п гсжнё рсптупё лпнрэя ужб ждп нпз оп ржсжжтуй г пейо йи сжз йнпг тп тойз жооб н южс дпрпус жвмжойжн:

... З ефъ йк сжз йн рпепвжо рпдс фз жойя лпнрэя ужб г тпо. Лпнрэя уж птубђутё глмй шђооьн, тпц боеё пульс уьнй гтж ибрфъ жооб ж гбнй рспдсбннь, оп рпус жвмёжу дпсбиеп нжоэщфя нпъ оптуэ. Гъ нпз жуж «сбивфейуэ» лпнрэя ужс, обз бг лмбг йщфймй ъ ёмлофъ нь щэя.



... Трёъ йк сжз йн (дйвжс обчйё) — юп рпмопжпулмй шжойжлпнрэя ужб т тпцс бжойжн ждп ужлфъ ждп тптупёойё (обрсйнжс, йох пснбчйй пв пульс уьц об юпу нпнжоу еплфнжоубц). Лпдсб гъ топгб глмй шйуж лпнрэя ужс, гтж гбщй еплфнжоуь вфефу гптубогмжюь г упн гйеж г лблпн пой вь мй ржсже ржсжцпепн г трёъ йк сжз йн. Г трёъ жн сжз йнжлпнрэя ужс ожрпус жвмёжу юмжлус пжжс дйя.

... Рспвфс ежойж — юп ржсжгпе лпнрэя ужб йи сжз йнб тпцс бжойё южс дйй пвсбуоп г сбвпшйк сжз йн. Гъ гжгуй лпнрэя ужс йи з ефъ ждп сжз йнб нпз оп, обз бг лмбг йщф об лмбг йбуфс ж ймй

ъ жмлоф нъ щя . Гь гжгуй лпнрзя уж йисжз йнб тоб нпз оп обз буйжн лопрлй рйубойё об лпс рфгж лпнрзя ужб.

Рсйн жшбойж

Ибнжуэуж шуп трёь йк сжз йн пулмя шю рп фнпмшбойя г Xubuntu й ожептуфржо емё гь влсб ой г лблйц нжоя . Шупвь глмя шйуэ ждп шжжи лпнбоеофя тусплф тнпусйуж «Глмя шжойж трёь ждп сжз йнб».

You can manually put your computer into a power-saving mode by pressing  →  **Log Out** and then pressing the appropriate button.

Рсйн жшбойж

Ф ожлпупсьц лпнрзя ужспг нпдфу гпиойлбуэ рспвмжнь т ржжцлепн г прсжежмюоьж сжз йнъ фнжоэщжоопдп южс дпрпусжвмжойё. Мфшцйк трптпв рспгжз йуэ, рпеежз йгбжу мй гбщ лпнрзя уж упу ймй йопк сжз йн, — юп рпръ убуэтё ржжжгжуй ждп г юпу сжз йн й рптнпусжуэ, гжефю мй лпнрзя ужс тжвё убл, лбл пз йебмптэ. Гтждеб тпцс боекуж гбз оьж еплфнжоуь ржже ржжцлепн г з ефь йк ймй трёь йк сжз йн.

Нпк лпнрзя ужс ожрсбг ймвоп ржжцлейу г з ефь йк ймй трёь йк сжз йн

Ожлпупсьж лпнрзя ужсь рпе фрсбгмжойжн Xubuntu ож трптпвоь рсбг ймвоп ржжжуй г з ефь йк ймй трёь йк сжз йн. Жмй юп лбтбжутё й гбщждп лпнрзя ужб, гь нпз жуж ибнжуйуэ ожлпупсьж йи тмжефя ь йц тйн рупнпг:

... Лпнрзя ужс ожгь лмя шбжутё, лпдеб гь ь фмлбжужоб лопрлжржжгпеб г трёь йк сжз йн.

... Рсй глмя шжойй лпнрзя ужб рптмж трёь ждп сжз йнб сбожж пульсьуьж рспдсбннь ож гптубобг мйгбя утё.

... Лпнрзя ужс ож«рспть рбжутё» рптмжржжгпеб г з ефь йк сжз йн.

... Ожлпупсьж рспдсбннь ймй фгуспктугб обшйобя у сбвпубуэ ожрсбг ймвоп рптмжгь цлеб йи трёь ждп ймй з ефь ждп сжз йнб.

Жмй гь тупмлофмйтэ т пеопк йи юйц рспвмжн, тппвь йуж пв пщйвлж об Launchpad [<http://launchpad.net/>]. Гпинпз оп, рспвмжнб вфежу фгусбожоб г тмжефя ь жк гжстий Xubuntu. Жмй гбщж пвпсфепг бойжсбвпубжу ожрсбг ймвоп рптмжгь цлеб йиз ефь ждп ймй трёь ждп сжз йнб, ржжжбрфуйуж лпнрзя ужс, й сбвпуб пвпсфепг бойё епмз об гптубопг йуэтё. Жмй рспдсбннб сбвпубжу ожрсбг ймвоп, рпрспвфкужиблсьуэ рспдсбннфй топгб ибрфуйуэ жф.

Рсжефрсжз ежойж

Фвжейужтэ, шуп гь тпцсбоймй гтжпульсьуьжеплфнжоуь, ржже ужгуйспг бойжн лпнрзя ужб об рспвмжнь з ефь ждп ймй трёь ждп сжз йнб.

Глмя шюйжтрёъ ждп сжз йн б

Шупвь с бис жщйуэ йтрпмвипг бойжтрёъ ждп сжз йн б г Xubuntu, тежмбкужтмжефя ь жж

... Фтубопг йужрблжу **pm-utils** йи **Н жожез жс б рс ймпз жойк**.

... Г лпн боеопк тус плжггжейуж **sudo pm-hibernate**.





... Г гжейужрбспмв.

... Емё г пигсбуб йи трёъ ждп сжз йн б обз нйужлопрлфрйубойё.

Рсй ржжг пжлпн рэя ужб г трёъ йк сжз йн ё г йз фоб юсбож тусбооъ жфипсь

Рсй ржжг пж лпн рэя ужб г трёъ йк сжз йн об юсбож нпдфу рпёгйуэтё шјсоп-вжмъ ж фипсь. Г впмвщйотугж тмфбжг юп ож епмв оп гбт гпмопгбуэ: убл дсбхйшжтлйж лбсуь ожлпупсьц лпн рэя уж пг гжефу тжвё г обшбмв оьц тубейёц рспчжтб дйвжс обчий. Жмй з ж фипсь пупвсбз бя утё рспепмв йужмв опжгсжнё, й лпн рэя уж ож пулмя шбжутё, уп юп нпз жу пиобшбуэ, шуп ф лпн рэя ужб рспвмжнб тп трёъ йн сжз йнпн. Тнпусйуж епрпмойужмв офя йох пснбчйя г «Нпк лпн рэя уж ожрбсбг ймв оп ржжщпейу г з ефь йк ймй трёъ йк сжз йн».

Н ь щэ й лмбг йбуфсб

When you install Xubuntu, you are given the option of selecting your keyboard type and language. During the installation, your pointing devices should be automatically detected and configured. If you want or need to change the settings of any of these devices after installation, you can do so by going to  →  **Settings Manager** → **Mouse and Touchpad** or  →  **Settings Manager** → **Keyboard**.

Обтуспклй емё нь щй й тжотпс опк рбожмй:

... *Button orientation*

... *Pointer speed and sensitivity*

... *Double-click sensitivity*

... *Cursor theme*

Ожлпупсь жйи обтус пжл лмбг йбуфсб :

... *State of the Num Lock key on startup*

... *Key repeat speed and delay*

... *Cursor blinking speed*

... *Application keyboard shortcuts*

... *Keyboard layout and language*

Рпетлбилб

Жмй гь рпмвифужтэ нь щэя об опфувфлж, об лпупспн ублз жйнжжүтё убщрбе, нпз оп йинжойуэ
обтуспклй лбз епдп йи нуйц фгуспктуг пуежмөоп, гь всбг офз опж фгуспктуг п йи гь рбебя ъ ждп
трийтлб Чхц фтнхц жт об глмбелж Чхц фтнхц жд.

Дүмбг 13. Бен йойтус буйг оь жибешш

Рп тппвсбз жойён вжпрбтопуй, бенйойтусбуйг оь жибешш г Хubuntu нпдфу гь рпмоёуэтё упмэлп рпмөипгбужмөнй тп тржчйбмө оь нй бенйойтусбуйг оь нй рсйгймждйёнй. Ржсгьк рпмөипгбужмө, тпиебооьк гпгсжнө фтубопглы тйтужнь, рп фнпмшбойя йнжжу рсбгп гь рпмоёуэ бенйойтусбуйг оь жибешш.

Рсй ибрфлж рсймпз жойё, усжвфя ь ждп бенйойтусбуйг оь ц рсйгймждйк фгбт вфежу ибрспцжо гбц рбспмө. Юп рпнпджу ибь йуйуэ тйтужнфпу гсжепоптоь цхбкмг й фнжэщйуэ гжпёуоптуэ упдп, шуп гь тмфшбокоп гь рпмойужежжтугйж, йинжоея ь жктрпмпв сбвпуь гбцжж тйтужнь.

Рсй лбз епн ггпежрбспмө тйтужнб ибрпнйобжу ждп об 15 нйофу, шупвь гбн ожрсйцпеймптэ рптупёооп ггпейуэ ждп топгб.

Рсйн жшбойж

Емө гь рпможойё бенйойтусбуйг оь ц ежжтугйк рпмөипгбужмө епмв жо рсйобемжз буэ л дсфррж 'sudo'. Йохпснбчйя пупн, лбл йинжоеуэ дсфррь, нпз оп обкуй ойз ж

Рпмөипгбужмй й дсфррь

Гпгсжнө фтубопглы Хubuntu тпиебһутё упмэлп пеоб фшһуобё ибрийтэ рпмөипгбужмө. Жмй лпнрэя ужпн рпмөифя утё ожтлпмөлп шжпгжл, обтупёужмө оп сжлпнжоефжтё тпиебуэ пуежмөофя фшһуофя ибрийтэ емө лбз епдп йиойц. Юп рпигпмйу йн йнжжу тпвтугжооь жобтуспклай, хбкмь й рсбгб ептуфрб.

To modify the users or groups on your system, navigate to  →  **Settings Manager** → **Users and Groups**.

Рсйн жшбойж

Емө йинжожойё рпмөипгбужмж й дсфрр усжвфя утё рсбгб бенйойтусбупсб.

Фрсбгмжойжрпмөипгбужмөнй

Шупвь епвбгйуэ опгпдп рпмөипгбужмө:

... Обз нйужлопрлф **Е пвбг йуэ**

... Ггжейужтгпк рбспмө

... Ггжейуж **Мрє** й **Мрє уттёлтждц йпє**

... Обз нйужлопрлф **ОК**

Жмй гь цпуйужрсжептубгйуэ рпмөипгбужмж рсбгб бенйойтусбупсб тйтужнь:

... Гь вжйужрпмөипгбужмө й **Йинжойуэ...** обрспуйг оберйтай *Цму чьбц с тн лдумжм*

... Ггжейужтгпк рбспмө, жтмй гбн вфежу рсжемпз жоп юп тежмбүэ

... Гь вжсйуж *Дирмс мхц фдц тф* (ймй *Утёлтждц йпё*, жтмй цпуйужпупвсбүэ рсбг б бен йойтус бупсб)

... Обз нйуж **ОК**, шупвь рсйн жойуэ тежмбооь жйин жожойё

Р петлбилб

Емё впмжж рпеспвопдп обтус пё рсбг ептуфрб обз нйуж лопрлф **Е прпмойужмө оь жрбсбн жусь** г ейбмдпгпн плож *Удфдрйц фя утёлтждц йпён*, ггжейуж тгпк рбспмө, гь вжсйуж глмбелф *Уфмжпйзмму тёлтждц йпё* й фгубогйужймй тойнйужубн ожтвцпейнь жрсйг ймждй.

Емё фебмжойё рпмвпг бужмё йитйтужнь гь вжсйужждп г трйтлжй обз нйужлопрлф **Фебмйуэ**.

Фрсбг мюйждс фррбн й

Шупвь епвбгйуэ опгфя дс фррф

... Обз нйужлопрлф **Фрсбг мюйждс фррбн й**

... Обз нйужлопрлф **Е пвбгйуэ**

... Ггжейужтгпк рбспмө

... Гь вжсйужйне ёмё дс фррь й, жтмй цпуйуж, йин жойужиобшжойжрп фн пмшбойя г рпмж *ID зфчууя*

... Гь ублз жнпз жужгь всбүэ *Ыпйс тжзфчууя* йитрйтлб

... Обз нйужлопрлф **ОК**


Шупвь **фебмйуэ** дс фррф йи тйтужнь, обз нйужлопрлф **Фрсбг мюйждс фррбн й**, гь вжсйуж дс фррф ёмё фебмжойё й обз нйужлопрлф **Фебмйуэ**.

Дмбг б 14. Лпн боеобё тус плб

Цпуё г Xubuntu й г сжрпийупсийёц Ubuntu йнжя утё рсймпз жойё т дсбхйшжглын йоужсхжтпн емё гьрпмжойё впмщйотугб ибебщ йопдеб нпз жу гпиюйлофуэ ожпвцпейнптуэ г йтрпмэипгбойй лпнбоеопк тусплй, шупвь ептуйшэ лблпк-мйвп чжмй — ймй шупвь ептуйшэ жф вь тусжж

Емё ибрфгб йтрпмэифжнпдп рп фнпмшбойя юнфмёупсб ужнйобмб й ржсжцлеб г лпнбоеофя тусплф гьрпмйужпеоп йитмжефя ь йцеежтугйк:

... Navigate to  → **Accessories** → **Terminal Emulator**

... Press  **Alt+F2** and run **xfce4-terminal**

Об г йлий-тбкужтппвь жтугб Ubuntu йнжжутё пумйшэ к фшжвойл рп йтрпмэипгбойя лпнбоеопк тусплй [<https://help.ubuntu.com/community/UsingTheTerminal>].

Гь рпмжойжлпн бое т рсйг ймждйён й бен йойтусбупсб

Рсй сбвпуж г лпнбоеопк тусплж мя вфя лпнбоеф нпз оп гьрпмйуэ пу йнжой бенйойтусбупсб, рсжегбсйг жф лпнбоепк **sudo**. **Sudo** вфежу рпнойуэ г гжефюоь к гбнй рбспмв 15 нйофу, шуп рпиг пмёжу гьрпмйуэ ожгпмэлп бенйойтусбуйг оь ц ибебщ ожобвйсбё рбспмв рпгупс оп емё лбз епк лпнбоеь.

Рсйн жибойж

Жмй пу йнжой бенйойтусбупсб офэ оп ибрфгуйуэ рспдсбннфт дсбхйшжглын йоужсхжтпн, ублфя лблужлтупгь к сжеблупс **Mousepad**, епвбгэужржже ожж г лпнбоеопк тусплж **pkexec**. Обрсйнжс, емё ибрфгб **Mousepad** т рсбгбнй бенйойтусбупсб гьрпмйуж лпнбоеф **pkexec mousepad / йнмц/д/оьген**.

Рсйн жибойж

Пвсбуйужгойнбойж, шуп емё фтржщопдп ибрфгб т рпнпъэя **pkexec** рсймпз жойя ожпвцпейн хбкм рпмйуйл ркхес. Гтж тубоебсуоь ж рсймпз жойё Xubuntu, лпупсьн нпз жу рпобепвйуэтё ибрфгб т рсбгбнй тфржрпмэипгбужмё, рптубгмёя утё т хбкмбнй рпмйуйл ркхес.

Рсжефрсжв ежойж

Вфеуж птупспз оь рсй йтрпмэипгбойй **sudo**; рсй пщйвпшопн ггпез лпнбоеь гь нпз жуж рпгсжейуэ тйтужнф йтрпмэифкуж **sudo** упмэлп убн, деж юп бвтпмйуоп ожпвцпейнп. Рсй йтрпмэипгбойй **sudo** г ужнйобмжрпмжйбжсщжойё бенйойтусбуйг опк сбвпуж мйвп иблспкуж ужнйобм, мйвп обвжйуж **exit**, шупвь рспепмв йуэ сбвпуг г ужнйобмжт рсбгбнй пвь шопдп рпмэипгбужмё.

Емё впмжк рпеспвопк йохпснбчий п **sudo** тнпусйуж тусбойчф sudo [https://help.ubuntu.com/community/RootSudo] об гйлий-тбкужтппвъ жтуг б Ubuntu.

Штуп йтрпмё ифн ь жлпн боеь

Ойз ж сбтнбуйгбйутё птопгоьж лпнбоеь ужнйобмб (лгбесбуоьж тлпвлй пвпиобшья у рпетубгмёжньк ужлту):

Лпн боеб: apt-cache

Шуп поб ежмбжу?: Рплбийгбжу йохпснбчий п рблжубц г сжрпийупсий. Шбъжгтждп йтрпмёифжтё т лпнбоебнй search й show

Тйоублтийт: apt-cache search web browser or apt-cache show firefox

Лпн боеб: apt-get

Шуп поб ежмбжу?: Фрсбгмёжу рблжубнй г apt. Штуп йтрпмёифн ь жлпн боеь: install емё фтубопглы рблжуб, remove емё фебмжойё рблжуб, purge емё фебмжойё рблжуб гнжтужт ждп лпохйфсбчийпооьнй хбкмбнй й autoremove, лпуссбё ублз жфебмёжу оожф оьжрблжуб

Тйоублтийт: apt-get [command] [package]

Лпн боеб: cat

Шуп поб ежмбжу?: Пвыжейоожйж(лполбужобчийё) егфцймй впмжкхбкмг

Тйоублтийт: cat [file1] [file2] ... > [output file]

Лпн боеб: cd

Шуп поб ежмбжу?: Ржжцпе г есфпк лбубмпд

Тйоублтийт: cd [directory]

Лпн боеб: cp

Шуп поб ежмбжу?: Лприспгбойж хбкмб (ймй ожтлпмёлиц хбкмг) г лбубмпд ймй ржсжбрйтэ тфь жтугфя ь ждпубн хбкмб

Тйоублтийт: cp [file(s)] [directory]

Лпн боеб: date

Шуп поб ежмбжу?: Рплбийгбжу ебуфйгсжнё тгпинпзоптуэягыгпеггсбимйшъцхпснбубц, емёсбиюьцшбтпгьцрпётпгйтсбимйшънйрсжпвсбипгбойёнй.

Тйоублтийт: date [options]

Лпн боеб: editor

Шуп поб ежмбжу?: Пулсьгбжу ужлтупгькхбкмгсжеблупсж

Тйоублтийт: editor [file]

Лпн боеб: grep

Шуп поб ежмбжу?: Птфь жтугмёжу рпйтл тусплймй хбкмг

Тйоублтийт: grep [text] [file(s)] or [command] | grep [text]

Лпн боеб: kill

Шуп поб ежмбжу?: Terminates programs with a specified PID. If you don't know the PID you can use **pidof**

Тйоублтийт: kill [-SIGNAL] [PID(s)]

Лпн боеб: killall

Шуп поб ежмбжу?: Упзж, шупйрсйгжефгообёгыщж, опгнжтупPIDфлбийгбжутёйнёрспдсбннь

Тйоублтийт: killall [-SIGNAL] [process(es)]

Лпн боеб: less

Шуп поб ежмбжу?: Рплбмъ гбжу тпежз йн пжужлтупг пдп х бкмб

Тйоублтийт: less [file]

Лпн боеб: ls

Шуп поб ежмбжу?: Гъг пейу трийтпл х бкмг г лбубмпдж Рс й путфутуг йй рбсбнжус пг рплбмъ гбжу х бкмъ г ужлфъ жн лбубмпдж

Тйоублтийт: ls [directory]

Лпн боеб: man

Шуп поб ежмбжу?: Рплбмъ гбжу трсбгпшофя йох пснбчйя п лпн боеж

Тйоублтийт: man [command]

Лпн боеб: mv

Шуп поб ежмбжу?: Ржжнжъ жойжймй ржжйнжопг бойжх бкмб

Тйоублтийт: mv [filename] [newfilename]

Лпн боеб: rm

Шуп поб ежмбжу?: Фебмёжу х бкмъ ймй лбубмпдй. Вфёзужпшжэ птупспз оь т нупк лпн боепк! Т прчйжж -г поб сжлфс тйг оп фебмйу гтжх бкмъ й лбубмпдй!

Тйоублтийт: rm [file(s)] or rm -ir [dir(s)]

Лпн боеб: wget

Шуп поб ежмбжу?: Downloads files to current directory. The -N option can be useful for checking to see if a file on the server is newer than the one you have locally, see **man wget** for more information.

Тйоублтийт: wget [urls]

Р с ймпз жойжа. Убвмйчб рс йн жойк

Е с фз жуг жоопжйн ё: Йотус фн жоу рпйтлб х бкмг Catfish

Йн жоб рблжуг : catfish

Лс булпжпрйтбойж Йотус фн жоу рпйтлб х бкмг , обтус бйг бжнь к шж жилпн боеофя тус плф

Е с фз жуг жоопжйн ё: Рс пдс бннб емё рс птн пус б еплфн жоупг

Йн жоб рблжуг : atril

Лс булпжпрйтбойж Рс птн пус ъ йл еплфн жоупг (PostScript, PDF)

Е с фз жуг жоопжйн ё: Лбмөлфмёупс

Йн жоб рблжуг : mate-calc

Лс булпжпрйтбойж Обтупмв оь к лбмөлфмёупс

Е с фз жуг жоопжйн ё: Убвмйчб тйн г пмг

Йн жоб рблжуг : gucharmap

Лс булпжпрйтбойж Рс пдс бннб рс птн пус б щс йх угг й гь впсб тйн г пмг Я ойлпб

Е с фз жуг жоопжйн ё: LibreOffice Calc

Йн жоб рблжуг : libreoffice-calc

Лс булпжпрйтбойж Рс ймпз жойжеме сбвпуь т южлус пооь нй убвмйчбн й

Е с фз жуг жоопжйн ё: LibreOffice Writer

Йн жоб рблжуг : libreoffice-writer

Лс булпжпрйтбойж Ужлугь к рс пчжтпс

Е с фз жуг жоопжйн ё: Mousepad

Йн жоб рблжуг : mousepad

Лс булпжпрйтбойж Рс птупк ужлугь к сжеблус емё Xfce

Е с фз жуг жоопжйн ё: Иг флгг пк нйлщжс PulseAudio Volume Control

Йн жоб рблжуг : pavucontrol

Лс булпжпрйтбойж Иг флгг пк нйлщжс PulseAudio Volume Control

Е с фз жуг жоопжйн ё: Рс ймпз жойжеме тлбойс пг бойё Simple Scan

Йн жоб рблжуг : simple-scan

Лс булпжпрйтбойж Рс птубё фуймйуб тлбойс пг бойё

Е с фз жуг жоопжйн ё: Тс жетуг п рпйтлб рс ймпз жойк

Йн жоб рблжуг : xfce4-appfinder

Лс булпжпрйтбойж Рпйтл й ибрфл рс ймпз жойк, фгубогмжоь цг гбщжк тйтужн ж

Е с фз жуг жоопжйн ё: Ибрфугйуэ рс пдс бннф

Йн жоб рблжуг : xfce4-appfinder

Лс булпжпрйтбойж Ибрфугйуэ рс пдс бннф

Е с фз жуг жоопжйн ё: Тмг бсэ

Йн жоб рблжуг : xfce4-dict

Лс булпжпрйтбойж тмг бсэ, с бтщйс жойжеме рбожмй Xfce4

Е с фз жуг жоопжйн ё: Ейтржущжс ибебш

Йн жоб рблжуг : xfce4-taskmanager

Лс булпжпрйтбойж Ейтржущжс рс пчжтпг емё сбвпщжк тсжеь Xfce4

Е йтржушж обтус пжл

Е с фз жтуг жоопжйн ё: Сжеблупс Н жоя

Йн жоб рблжупг: menulibre

Лс булпжпрйтбойж Сжеблупс тцжнь н жоя

Е с фз жтуг жоопжйн ё: Тг жежойё п рпмв ипг бужмж

Йн жоб рблжупг: mugshot

Лс булпжпрйтбойж Мждлпг жтопжрс ймпз жойжобтус пклй рпмв ипг бужмё

Е с фз жтуг жоопжйн ё: Р пелмя шжойжл тжуй

Йн жоб рблжупг: network-manager-gnome

Лс булпжпрйтбойж Тус флуфс б тжужь ц обтус пжл

Е с фз жтуг жоопжйн ё: Е прпмойужмв оь жес бкг жс б

Йн жоб рблжупг: software-properties-gtk

Лс булпжпрйтбойж Обтус пклб ожибг йтйнь ц рптубгъ йлпг й рс прс йжубс оь цес бкг жс пг

Е с фз жтуг жоопжйн ё: Рс пдс бннь й пвопг мжойё

Йн жоб рблжупг: software-properties-gtk

Лс булпжпрйтбойж Обтус пйуэ йтупшйлий рс ймпз жойк й пвопг мжойк

Е с фз жтуг жоопжйн ё: Рс йоужсь

Йн жоб рблжупг: system-config-printer-gnome

Лс булпжпрйтбойж Дс бх йшжтлийк йоужс х жт обтус пклй рс йоужс б

Иб лбес пн

Йн жоб рблжупг: gvfs-backends

Лс булпжпрйтбойж Р пиг пмёжу GVFS рпелмя шбуэ тё л нопдйн тжужь н рс пуплпмбн (smb://, nfs://, etc)


Йн жоб рблжупг: gvfs-fuse

Лс булпжпрйтбойж Ибрсжуйуэ ож GNOME рс ймпз жойён йтрпмв ипг буэ GVFS шжс жи fuse

Йн жоб рблжупг: libnotify-bin

Лс булпжпрйтбойж Р пть мбуэ фг жепн мжойё йтрпмв ёжнь н й х бкмбн й

Йн жоб рблжупг: light-locker

Лс булпжпрйтбойж Simple session-locker for  **lightdm**

Йн жоб рблжупг: tumbler

Лс булпжпрйтбойж Xfce thumbnail daemon used by  **thunar** and  **xfdesktop4**

Йн жоб рблжупг: xfce4-notifyd

Лс булпжпрйтбойж Ежн по емё пупвс бз жойё фг жепн мжойк

Йн жоб рблжупг: xfce4-indicator-plugin

Лс булпжпрйтбойж Panel plugin for the indicators ( **indicator-application**,  **indicator-sound**)

Р с й м п з ж о й ж в. Creative Commons by Attribution-ShareAlike 2.5

CREATIVE COMMONS CORPORATION IS NOT A LAW FIRM AND DOES NOT PROVIDE LEGAL SERVICES. DISTRIBUTION OF THIS LICENSE DOES NOT CREATE AN ATTORNEY-CLIENT RELATIONSHIP. CREATIVE COMMONS PROVIDES THIS INFORMATION ON AN "AS-IS" BASIS. CREATIVE COMMONS MAKES NO WARRANTIES REGARDING THE INFORMATION PROVIDED, AND DISCLAIMS LIABILITY FOR DAMAGES RESULTING FROM ITS USE.

License

THE WORK (AS DEFINED BELOW) IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS CREATIVE COMMONS PUBLIC LICENSE ("CCPL" OR "LICENSE"). THE WORK IS PROTECTED BY COPYRIGHT AND/OR OTHER APPLICABLE LAW. ANY USE OF THE WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED UNDER THIS LICENSE OR COPYRIGHT LAW IS PROHIBITED.

BY EXERCISING ANY RIGHTS TO THE WORK PROVIDED HERE, YOU ACCEPT AND AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE. THE LICENSOR GRANTS YOU THE RIGHTS CONTAINED HERE IN CONSIDERATION OF YOUR ACCEPTANCE OF SUCH TERMS AND CONDITIONS.

1. **Definitions.**

- a. **"Collective Work"** means a work, such as a periodical issue, anthology or encyclopedia, in which the Work in its entirety in unmodified form, along with a number of other contributions, constituting separate and independent works in themselves, are assembled into a collective whole. A work that constitutes a Collective Work will not be considered a Derivative Work (as defined below) for the purposes of this License.
- b. **"Derivative Work"** means a work based upon the Work or upon the Work and other pre-existing works, such as a translation, musical arrangement, dramatization, fictionalization, motion picture version, sound recording, art reproduction, abridgment, condensation, or any other form in which the Work may be recast, transformed, or adapted, except that a work that constitutes a Collective Work will not be considered a Derivative Work for the purpose of this License. For the avoidance of doubt, where the Work is a musical composition or sound recording, the synchronization of the Work in timed-relation with a moving image ("synching") will be considered a Derivative Work for the purpose of this License.
- c. **"Licensor"** means the individual or entity that offers the Work under the terms of this License.
- d. **"Original Author"** means the individual or entity who created the Work.
- e. **"Work"** means the copyrightable work of authorship offered under the terms of this License.

- f. **"You"** means an individual or entity exercising rights under this License who has not previously violated the terms of this License with respect to the Work, or who has received express permission from the Licensor to exercise rights under this License despite a previous violation.
 - g. **"License Elements"** means the following high-level license attributes as selected by Licensor and indicated in the title of this License: Attribution, ShareAlike.
2. **Fair Use Rights.** Nothing in this license is intended to reduce, limit, or restrict any rights arising from fair use, first sale or other limitations on the exclusive rights of the copyright owner under copyright law or other applicable laws.
3. **License Grant.** Subject to the terms and conditions of this License, Licensor hereby grants You a worldwide, royalty-free, non-exclusive, perpetual (for the duration of the applicable copyright) license to exercise the rights in the Work as stated below:
- a. to reproduce the Work, to incorporate the Work into one or more Collective Works, and to reproduce the Work as incorporated in the Collective Works;
 - b. to create and reproduce Derivative Works;
 - c. to distribute copies or phonorecords of, display publicly, perform publicly, and perform publicly by means of a digital audio transmission the Work including as incorporated in Collective Works;
 - d. to distribute copies or phonorecords of, display publicly, perform publicly, and perform publicly by means of a digital audio transmission Derivative Works.
 - e. For the avoidance of doubt, where the work is a musical composition:
 - i. **"Performance Royalties Under Blanket Licenses."** Licensor waives the exclusive right to collect, whether individually or via a performance rights society (e.g. ASCAP, BMI, SESAC), royalties for the public performance or public digital performance (e.g. webcast) of the Work.
 - ii. **"Mechanical Rights and Statutory Royalties."** Licensor waives the exclusive right to collect, whether individually or via a music rights society or designated agent (e.g. Harry Fox Agency), royalties for any phonorecord You create from the Work ("cover version") and distribute, subject to the compulsory license created by 17 USC Section 115 of the US Copyright Act (or the equivalent in other jurisdictions).
 - f. **"Webcasting Rights and Statutory Royalties."** For the avoidance of doubt, where the Work is a sound recording, Licensor waives the exclusive right to collect, whether individually or via a performance-rights society (e.g. SoundExchange), royalties for the public digital performance (e.g. webcast) of the Work, subject to the compulsory license created by 17 USC Section 114 of the US Copyright Act (or the equivalent in other jurisdictions).

The above rights may be exercised in all media and formats whether now known or hereafter devised. The above rights include the right to make such modifications as are technically necessary to exercise the rights in other media and formats. All rights not expressly granted by Licensor are hereby reserved.

4. **Restrictions.** The license granted in Section 3 above is expressly made subject to and limited by the following restrictions:
- a. You may distribute, publicly display, publicly perform, or publicly digitally perform the Work only under the terms of this License, and You must include a copy of, or the Uniform Resource Identifier for, this License with every copy or phonorecord of the Work You distribute, publicly display, publicly perform, or publicly digitally perform. You may not offer or impose any terms on the Work that alter or restrict the terms of this License or the recipients' exercise of the rights granted hereunder. You may not sublicense the Work. You must keep intact all notices that refer to this License and to the disclaimer of warranties. You may not distribute, publicly display, publicly perform, or publicly digitally perform the Work with any technological measures that control access or use of the Work in a manner inconsistent with the terms of this License Agreement. The above applies to the Work as incorporated in a Collective Work, but this does not require the Collective Work apart from the Work itself to be made subject to the terms of this License. If You create a Collective Work, upon notice from any Licensor You must, to the extent practicable, remove from the Collective Work any credit as required by clause 4(c), as requested. If You create a Derivative Work, upon notice from any Licensor You must, to the extent practicable, remove from the Derivative Work any credit as required by clause 4(c), as requested.
 - b. You may distribute, publicly display, publicly perform, or publicly digitally perform a Derivative Work only under the terms of this License, a later version of this License with the same License Elements as this License, or a Creative Commons iCommons license that contains the same License Elements as this License (e.g. Attribution-ShareAlike 2.5 Japan). You must include a copy of, or the Uniform Resource Identifier for, this License or other license specified in the previous sentence with every copy or phonorecord of each Derivative Work You distribute, publicly display, publicly perform, or publicly digitally perform. You may not offer or impose any terms on the Derivative Works that alter or restrict the terms of this License or the recipients' exercise of the rights granted hereunder, and You must keep intact all notices that refer to this License and to the disclaimer of warranties. You may not distribute, publicly display, publicly perform, or publicly digitally perform the Derivative Work with any technological measures that control access or use of the Work in a manner inconsistent with the terms of this License Agreement. The above applies to the Derivative Work as incorporated in a Collective Work, but this does not require the Collective Work apart from the Derivative Work itself to be made subject to the terms of this License.
 - c. If you distribute, publicly display, publicly perform, or publicly digitally perform the Work or any Derivative Works or Collective Works, You must keep intact all copyright notices for the Work and provide, reasonable to the medium or means You are utilizing: (i) the name of the Original Author (or pseudonym, if applicable) if supplied, and/or (ii) if the Original Author and/or Licensor designate another party or parties (e.g. a sponsor institute, publishing entity, journal) for attribution in Licensor's copyright notice, terms of service or by other reasonable means, the name of such party or parties; the title of the Work if supplied; to the extent reasonably practicable, the Uniform Resource Identifier,

if any, that Licensor specifies to be associated with the Work, unless such URI does not refer to the copyright notice or licensing information for the Work; and in the case of a Derivative Work, a credit identifying the use of the Work in the Derivative Work (e.g., "French translation of the Work by Original Author," or "Screenplay based on original Work by Original Author"). Such credit may be implemented in any reasonable manner; provided, however, that in the case of a Derivative Work or Collective Work, at a minimum such credit will appear where any other comparable authorship credit appears and in a manner at least as prominent as such other comparable authorship credit.

5. Representations, Warranties and Disclaimer

UNLESS OTHERWISE AGREED TO BY THE PARTIES IN WRITING, LICENSOR OFFERS THE WORK AS-IS AND MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES OF ANY KIND CONCERNING THE MATERIALS, EXPRESS, IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF TITLE, MERCHANTIBILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, NONINFRINGEMENT, OR THE ABSENCE OF LATENT OR OTHER DEFECTS, ACCURACY, OR THE PRESENCE OF ABSENCE OF ERRORS, WHETHER OR NOT DISCOVERABLE. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES, SO SUCH EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

6. Limitation on Liability. EXCEPT TO THE EXTENT REQUIRED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL LICENSOR BE LIABLE TO YOU ON ANY LEGAL THEORY FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES ARISING OUT OF THIS LICENSE OR THE USE OF THE WORK, EVEN IF LICENSOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

7. Termination

- a. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically upon any breach by You of the terms of this License. Individuals or entities who have received Derivative Works or Collective Works from You under this License, however, will not have their licenses terminated provided such individuals or entities remain in full compliance with those licenses. Sections 1, 2, 5, 6, 7, and 8 will survive any termination of this License.
- b. Subject to the above terms and conditions, the license granted here is perpetual (for the duration of the applicable copyright in the Work). Notwithstanding the above, Licensor reserves the right to release the Work under different license terms or to stop distributing the Work at any time; provided, however that any such election will not serve to withdraw this License (or any other license that has been, or is required to be, granted under the terms of this License), and this License will continue in full force and effect unless terminated as stated above.

8. Miscellaneous

- a. Each time You distribute or publicly digitally perform the Work or a Collective Work, the Licensor offers to the recipient a license to the Work on the same terms and conditions as the license granted to You under this License.

- b. Each time You distribute or publicly digitally perform a Derivative Work, Licensor offers to the recipient a license to the original Work on the same terms and conditions as the license granted to You under this License.
- c. If any provision of this License is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this License, and without further action by the parties to this agreement, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.
- d. No term or provision of this License shall be deemed waived and no breach consented to unless such waiver or consent shall be in writing and signed by the party to be charged with such waiver or consent.
- e. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the Work licensed here. There are no understandings, agreements or representations with respect to the Work not specified here. Licensor shall not be bound by any additional provisions that may appear in any communication from You. This License may not be modified without the mutual written agreement of the Licensor and You.

Creative Commons is not a party to this License, and makes no warranty whatsoever in connection with the Work. Creative Commons will not be liable to You or any party on any legal theory for any damages whatsoever, including without limitation any general, special, incidental or consequential damages arising in connection to this license. Notwithstanding the foregoing two (2) sentences, if Creative Commons has expressly identified itself as the Licensor hereunder, it shall have all rights and obligations of Licensor.

Except for the limited purpose of indicating to the public that the Work is licensed under the CCPL, neither party will use the trademark "Creative Commons" or any related trademark or logo of Creative Commons without the prior written consent of Creative Commons. Any permitted use will be in compliance with Creative Commons' then-current trademark usage guidelines, as may be published on its website or otherwise made available upon request from time to time.

Creative Commons may be contacted at <http://creativecommons.org/>.