Рабочая среда Fedora

Vander_Bit редакция 0.8

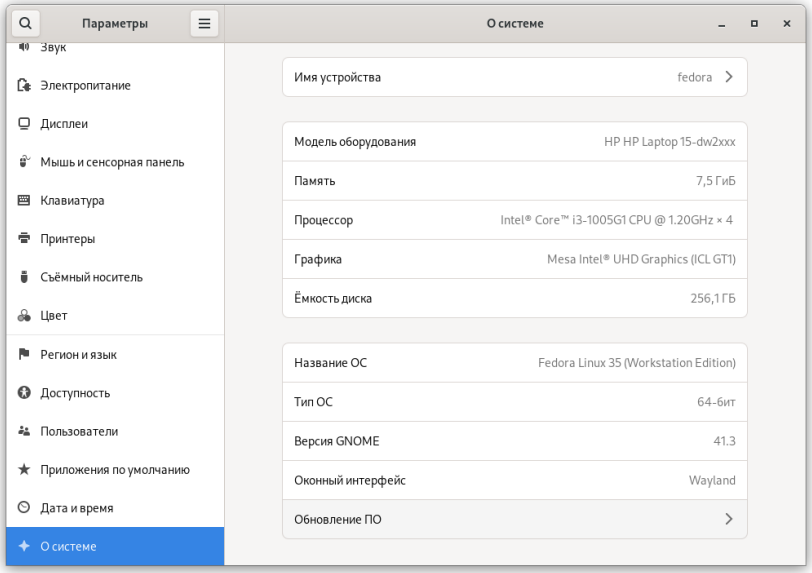
Бесплатная операционная система может заменить привычный Windows и общий стереотип что Linux сложный и не удобный.
Данный материал описывает софт который полноценно работает в системе с рабочим окружением Gnome 40/41/42.
Так же команды которые помогут доукомплектовать систему.

Рекомендация для развития подписаться на ресурс канала Plafon. VK / Дзен / Youtube

Как установить и от куда скачать Fedora Linux

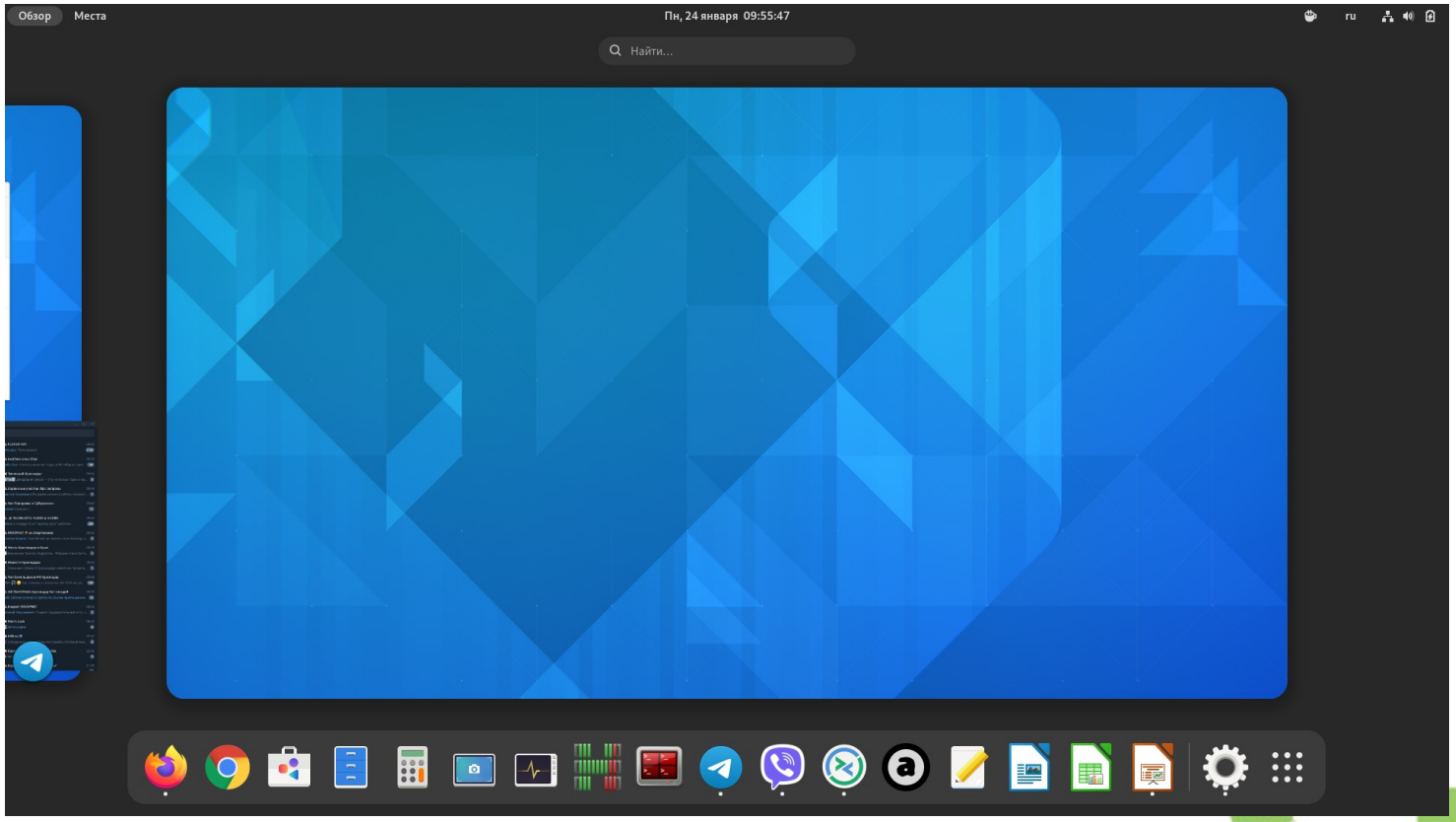
Скачать Fedora

- Скачать другие оболочки Fedora
- Добавить сторонние репозитории после установки.
- После установки рекомендовано обновить систему .

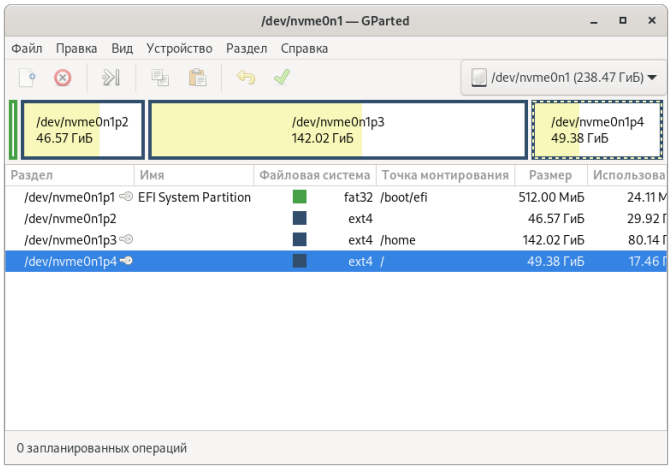




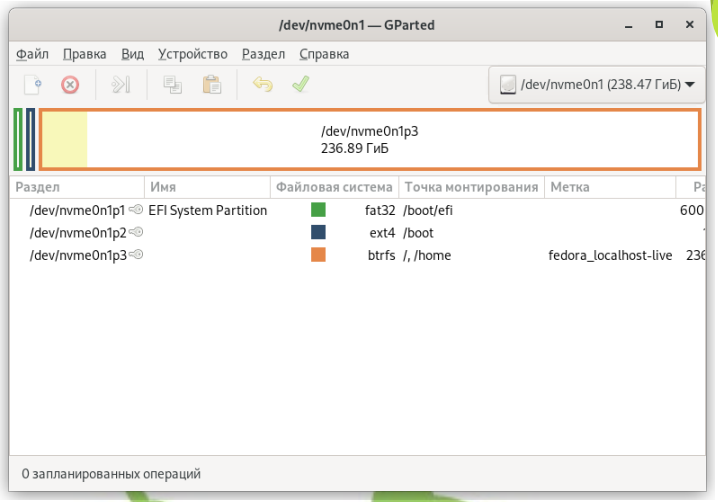
Рабочий стол Gnome 40/41/42



Разделы (на примере EFI) swap-файл подкачки по желанию



Не обязательно делать так как на скрине. Достаточно установить автоматически на диск, а так же обратить внимание на файловую систему BTRFS которую считаю очень стабильной.



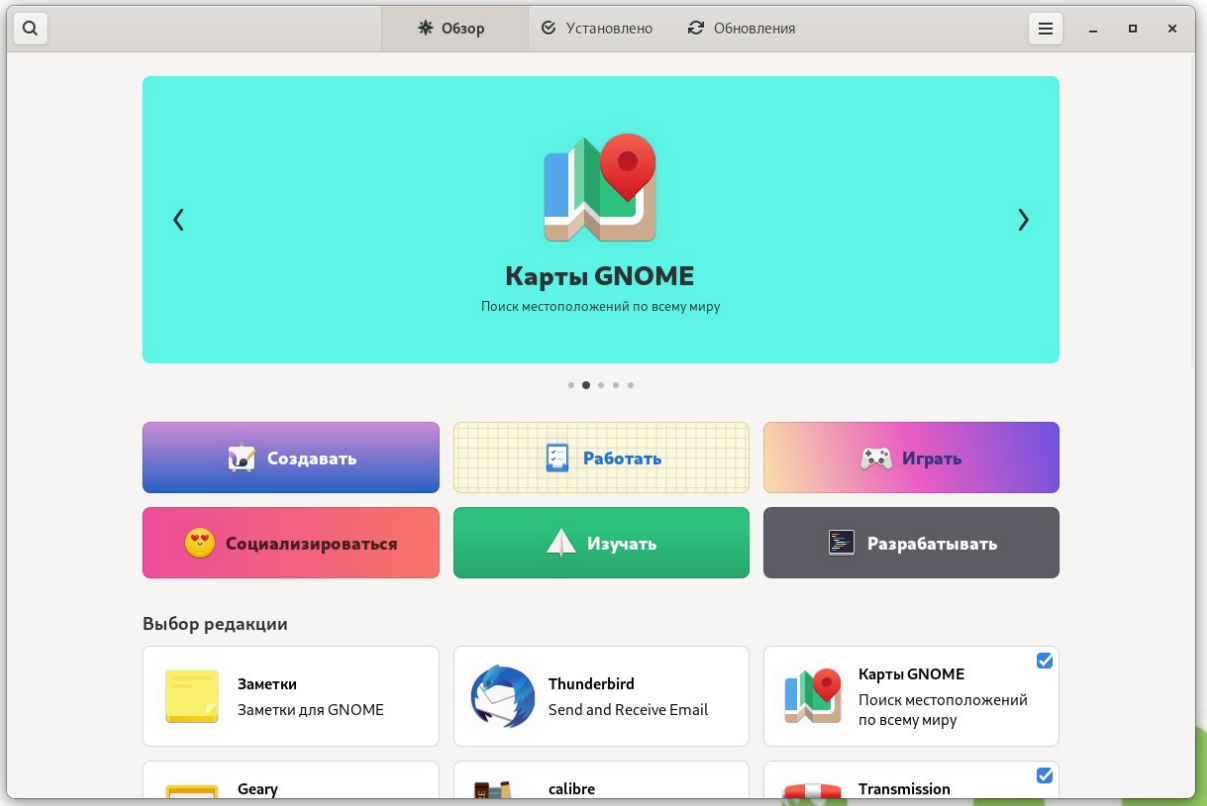
Ручной вариант разбитие на разделы.

Fedora Центр приложений

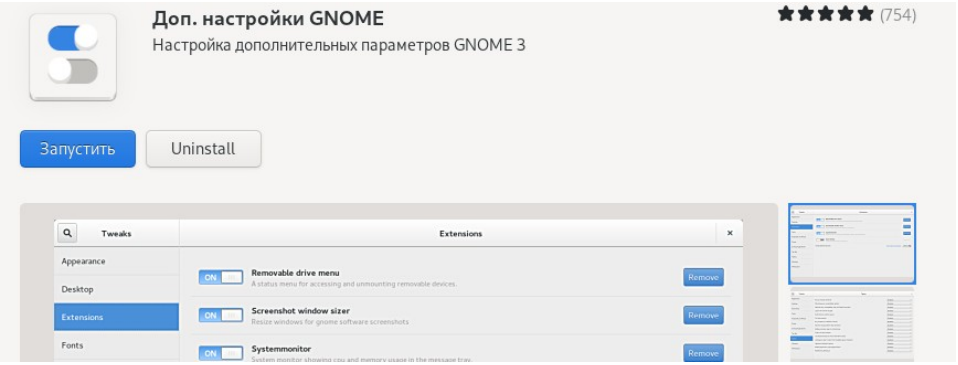
Программное обеспечение которого нет в магазине можно найти по этой ссылке …

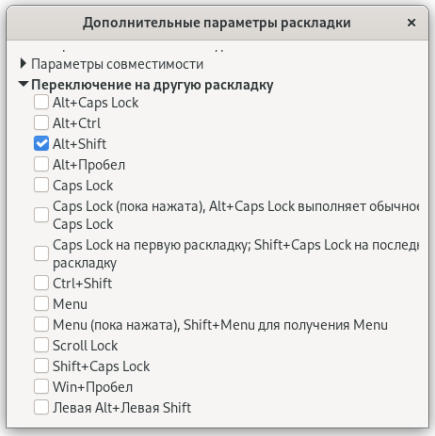
Добавить программы в Центр приложений: ссылка

Или через терминал: flatpak remote-add --if-not-exists flathub https://flathub.org/repo/flathub.flatpakrepo



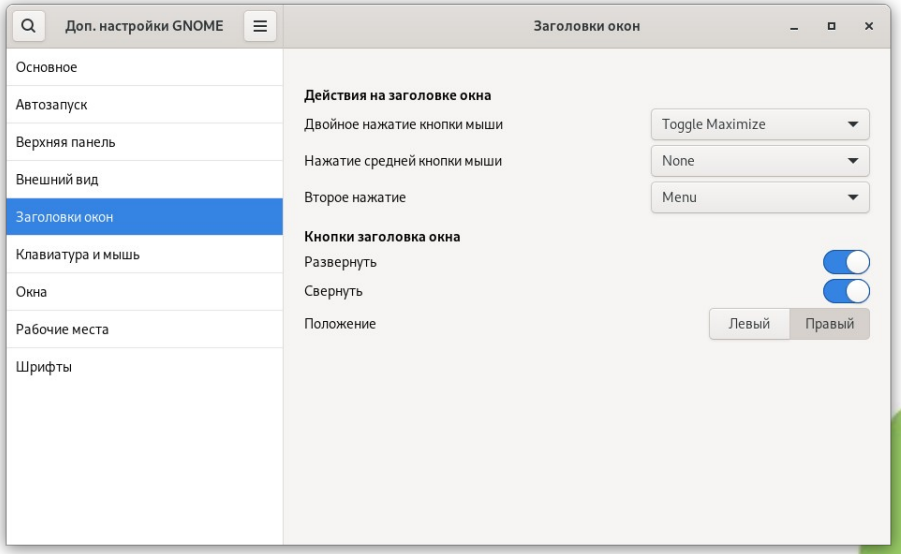
Доп. настройки GNOME



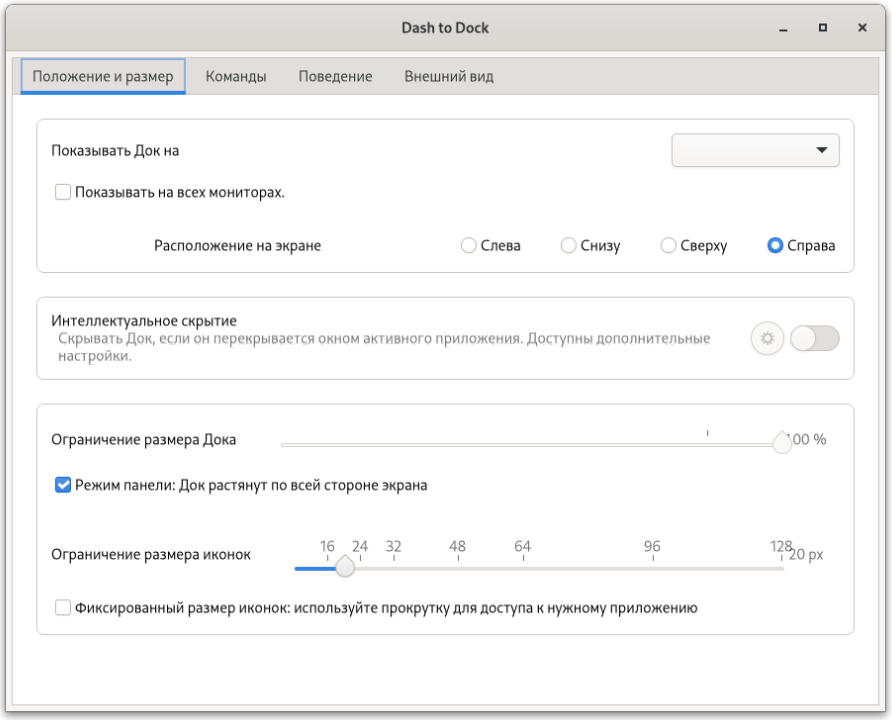


Доп. настройки GNOME

Рекомендую переучиться переключать язык клавиатуры стандартным образом как у всех систем Linux Super+Пробел — на заметку - Windows 10/11 по умолчанию работает такая раскладка.



Dash to Dock

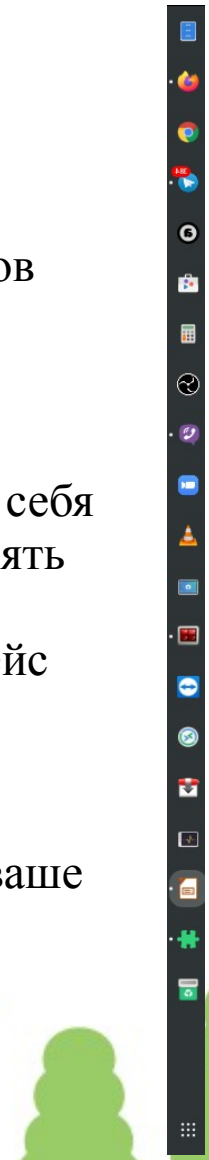


sudo dnf install gnome-shell-extension-dash-to-dock.noarch

- Боковая панель для ярлыков

В процессе использования Fedora Linux я принял для себя решение, что не стоит менять идею разработчика и перестроился под интерфейс разработчика который по умолчанию.

Установка программы на ваше усмотрение, считаю не обязательна.



Wine



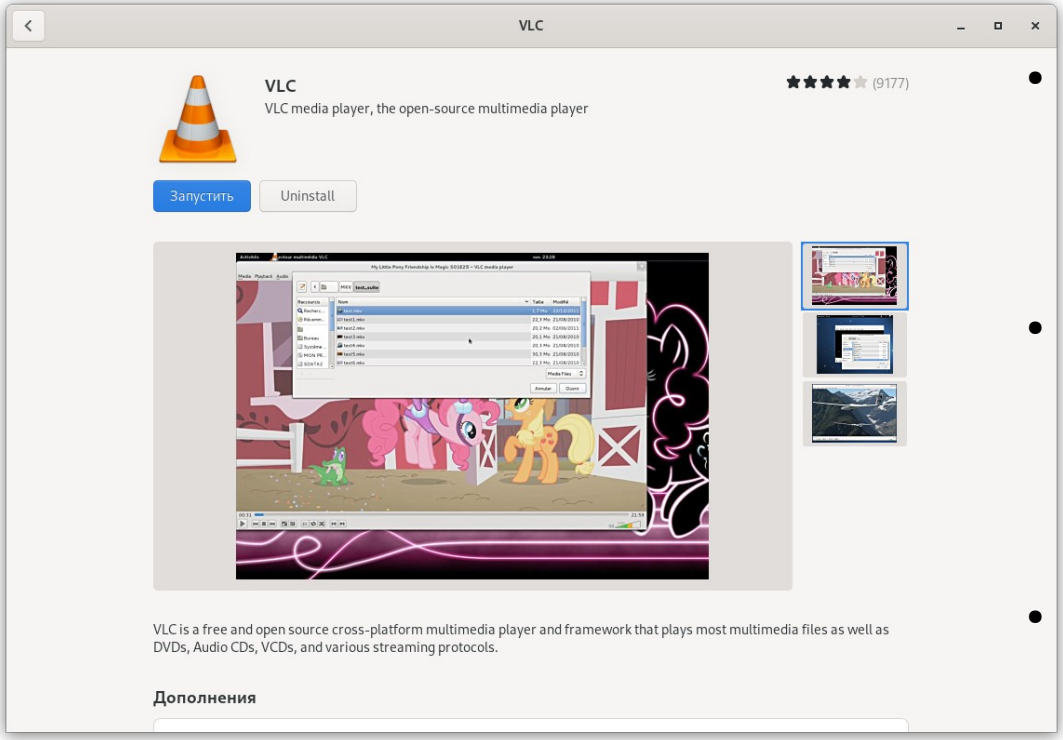
Прописать команду в терминале :

sudo dnf install wine

Нужно для работы запуск программ Windows.

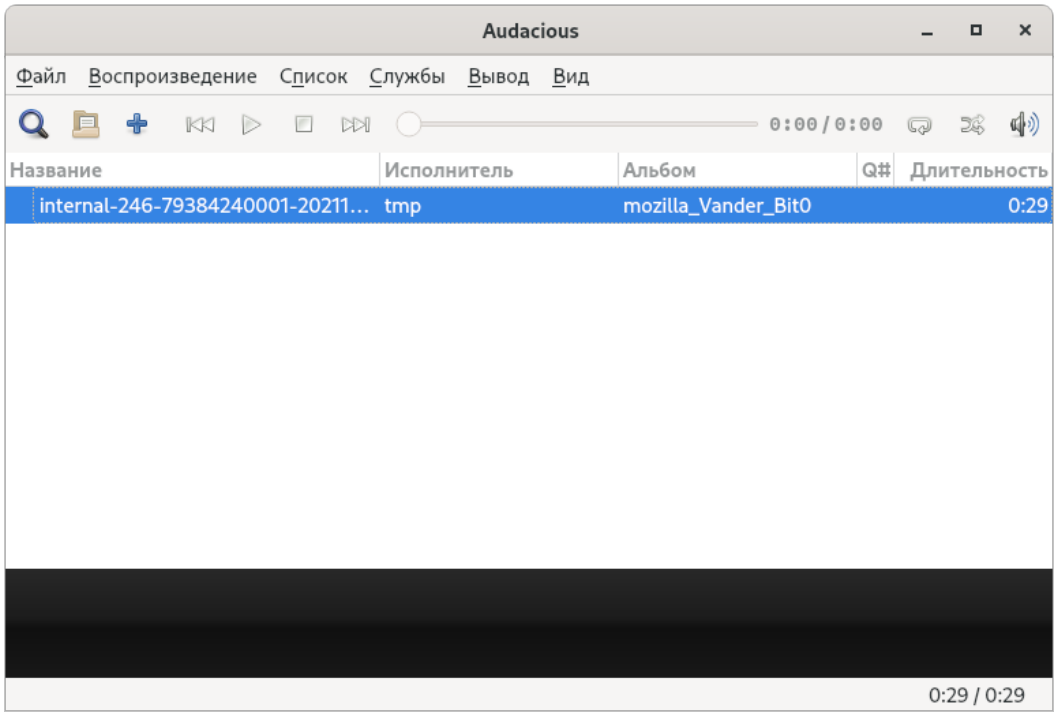
Нужно понимать что не все программы открывает, а так же влияет на какая версия Wine. Лучше найти Аналоги программ и учиться заново в них работать.

VLC



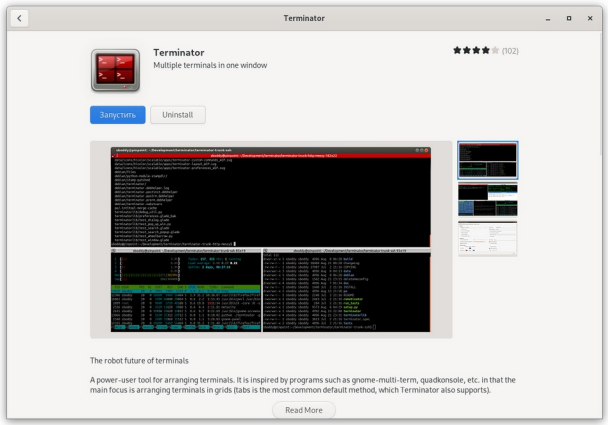
- Плеер для просмотра онлайн трансляций, Видео плеер. В нем достаточно кодеков для комфортного просмотра видео.
- Но так же если вас устраивает встроенный «Видео» в системе тогда программа не обязательна.
- Url: компании Powernet
- http://www.powernet.com.ru/iptv.m3u

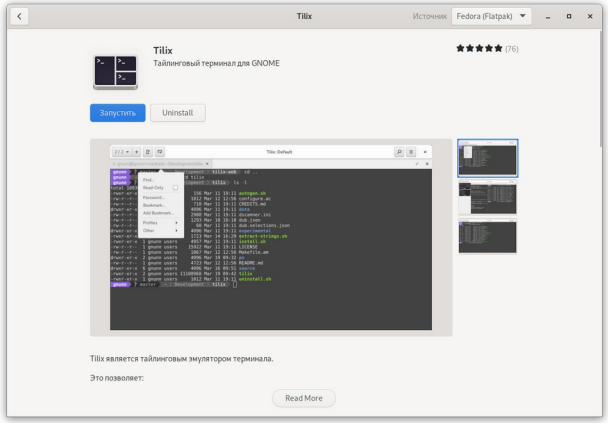
Audacious Media Player



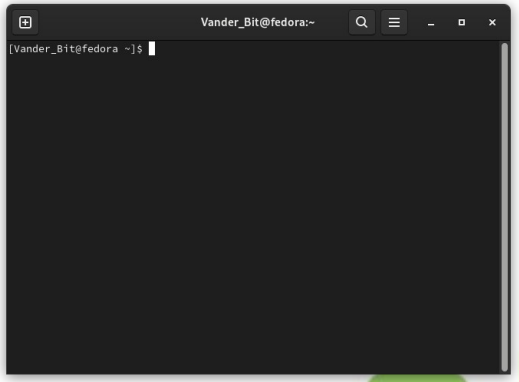
Audacious — свободный аудио проигрыватель, мой выбор.

Терминал Gnome/Terminator/Tilix



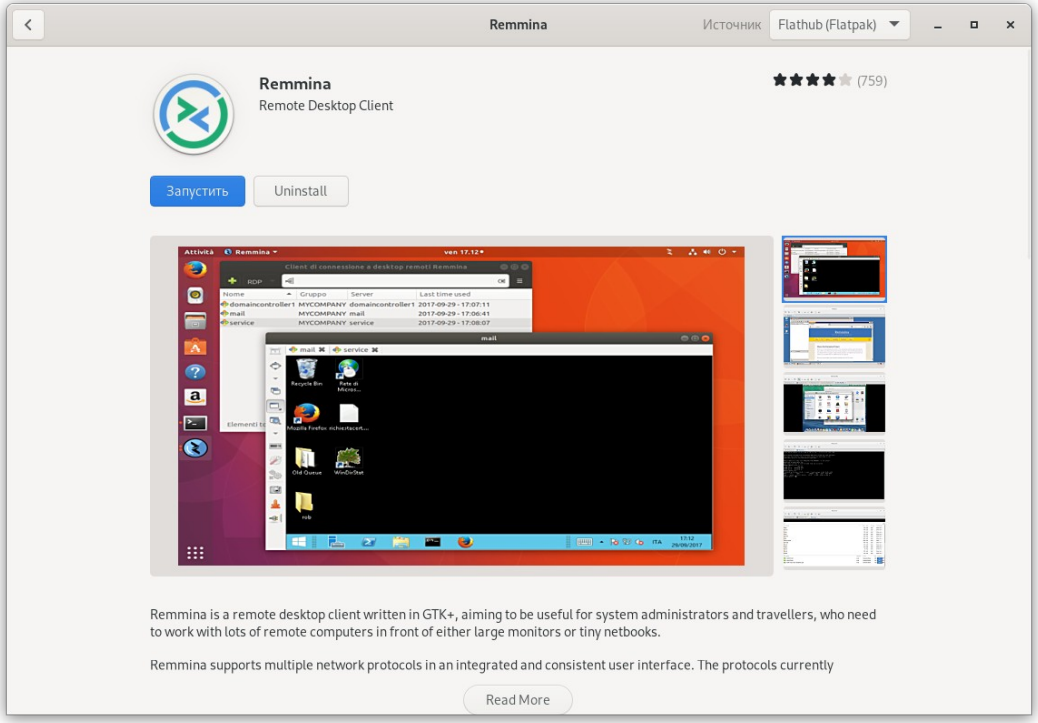


- Терминал - он создан для того, чтобы выполнять текстовые команды и установку программ в ручную.
- Я лично использую Terminator, это мой выбор.
- Так же очень стабильный родной уже встроенный в системе Терминал Gnome.



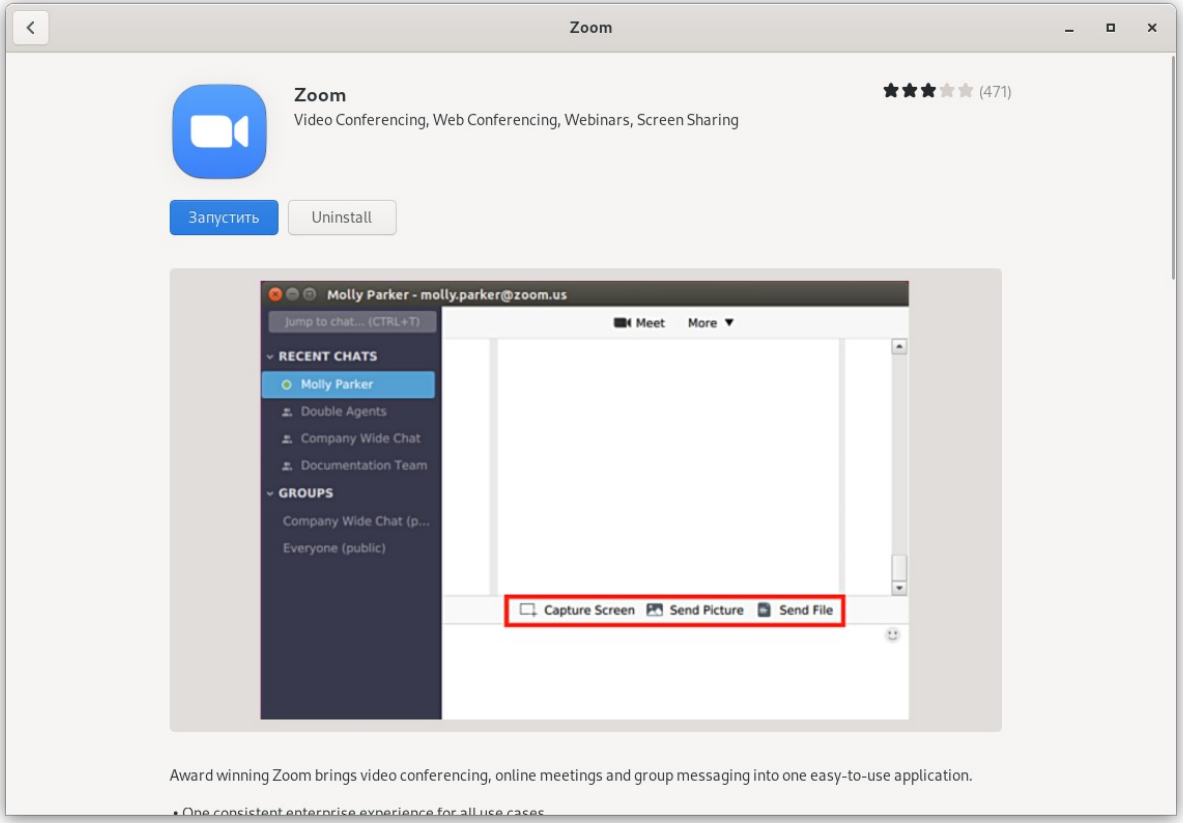
Remmina Remote Desktop Client

- Клиент удаленного рабочего стола

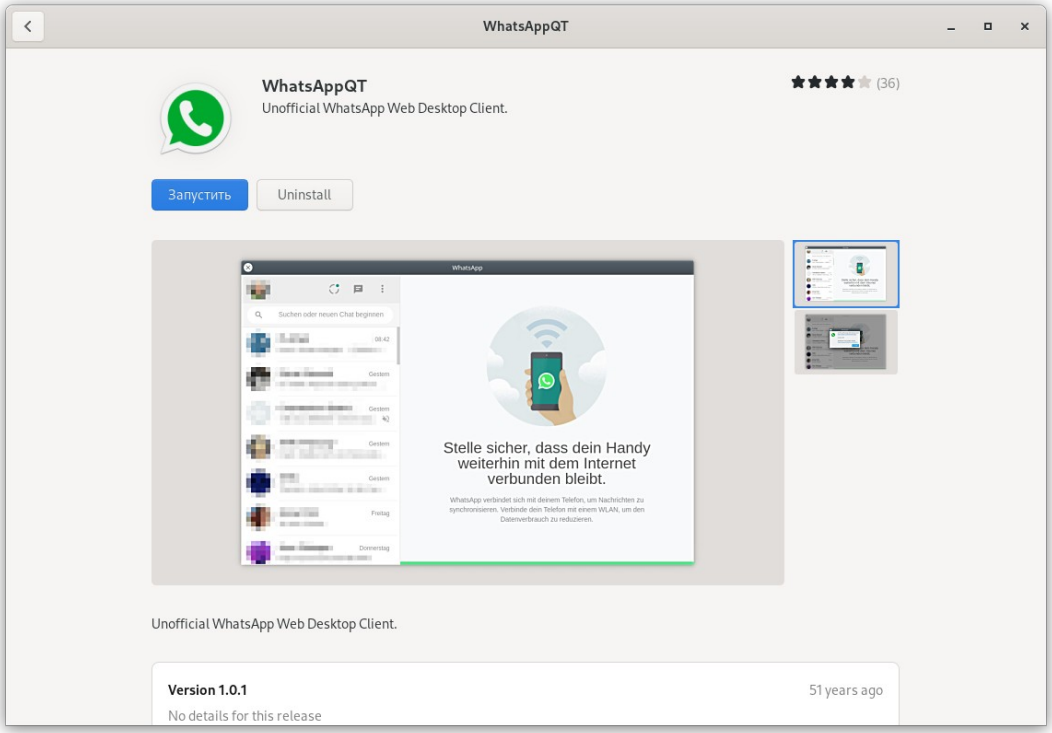


Zoom-client ZOOM Cloud Meetings

- Это облачная платформа для проведения онлайн видео-конференций

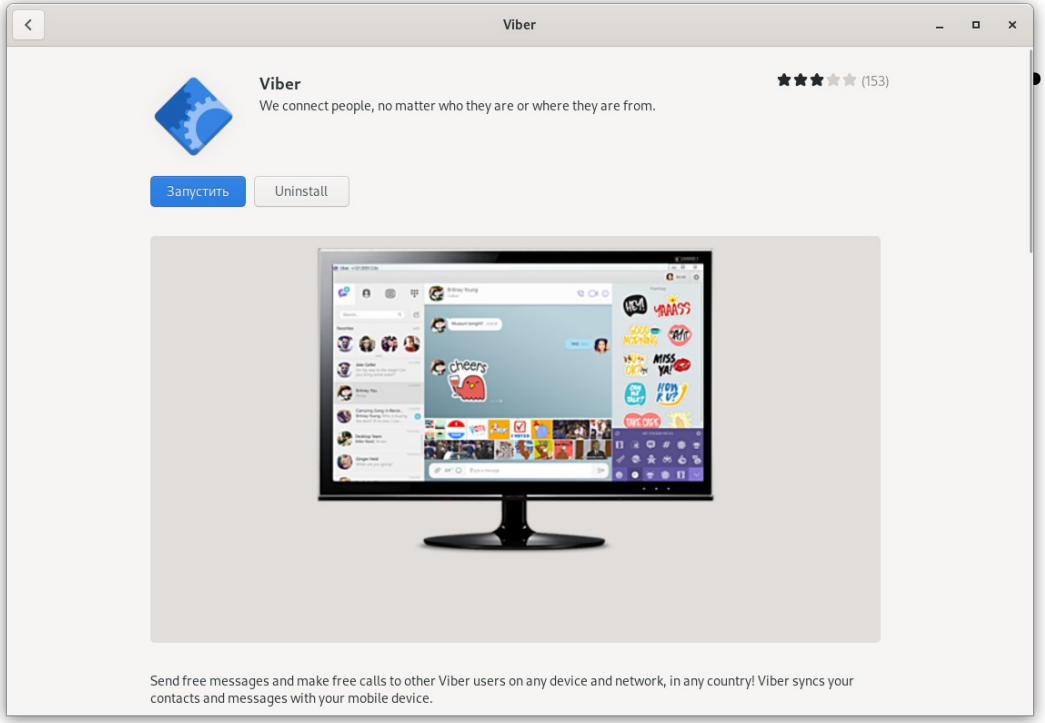


WhatsAppQT



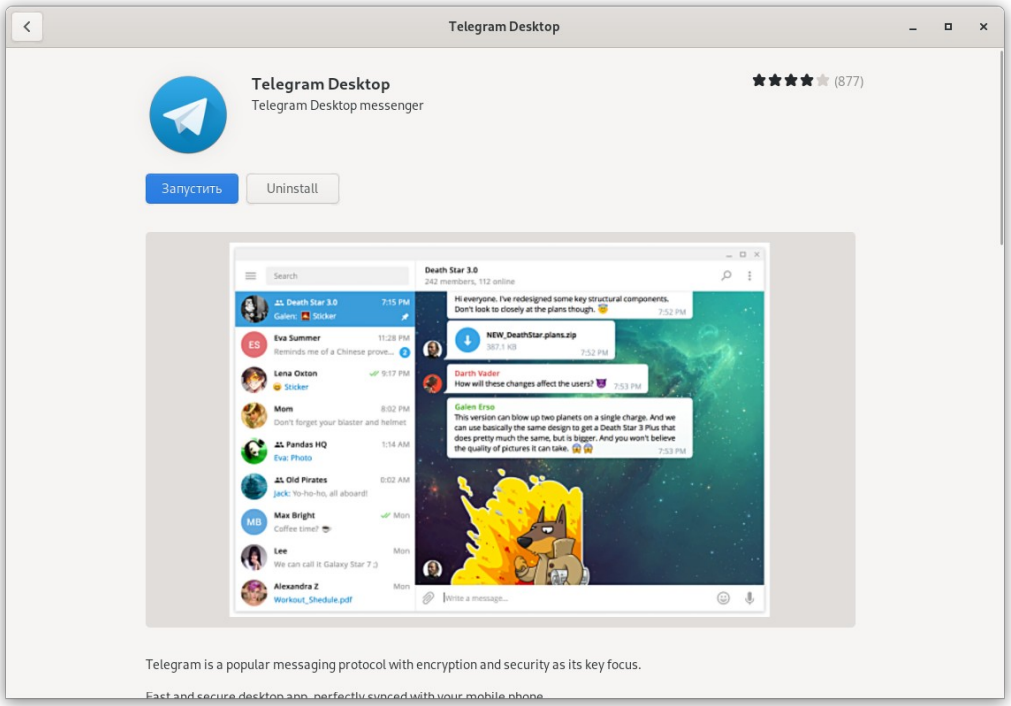
- https://web.whatsapp.com/
- Запуск месенджера в браузере… меня устраивает, так же есть программа в Центре приложений. Установка на ваше усмотрение.

Viber



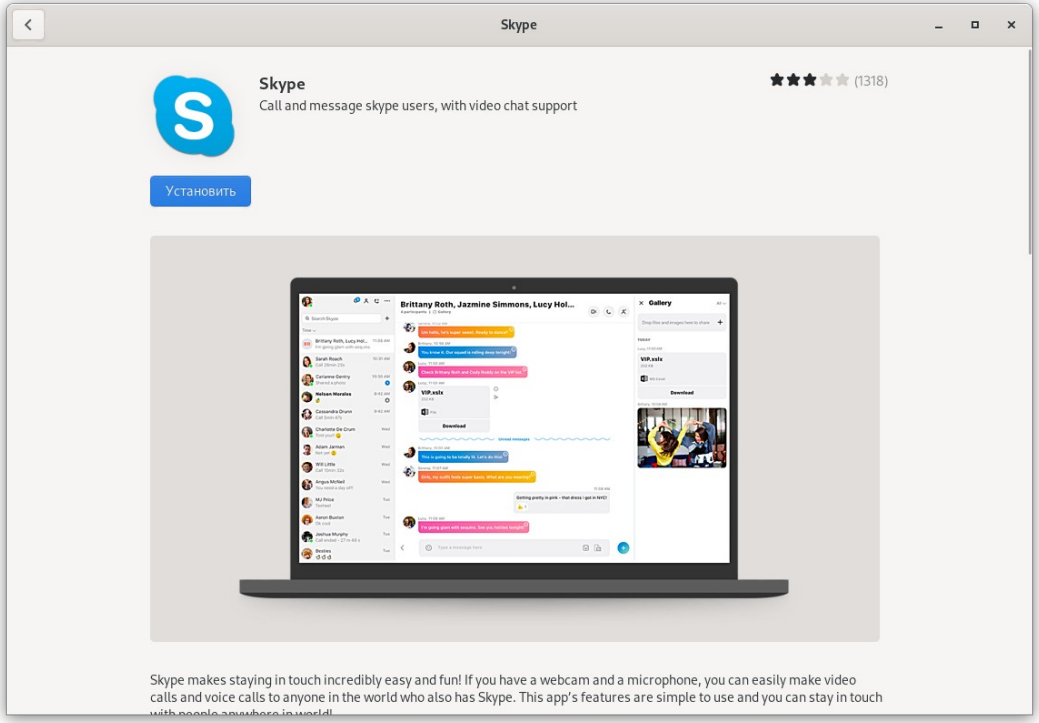
Viber менеджер, и возможность отправлять голосовые сообщения и видеофайлы, и многое-многое другое.

Telegram



- https://web-telegram.ru/
- Запуск месенджера в браузере…
  Так же установка с Центра приложения.

Skype

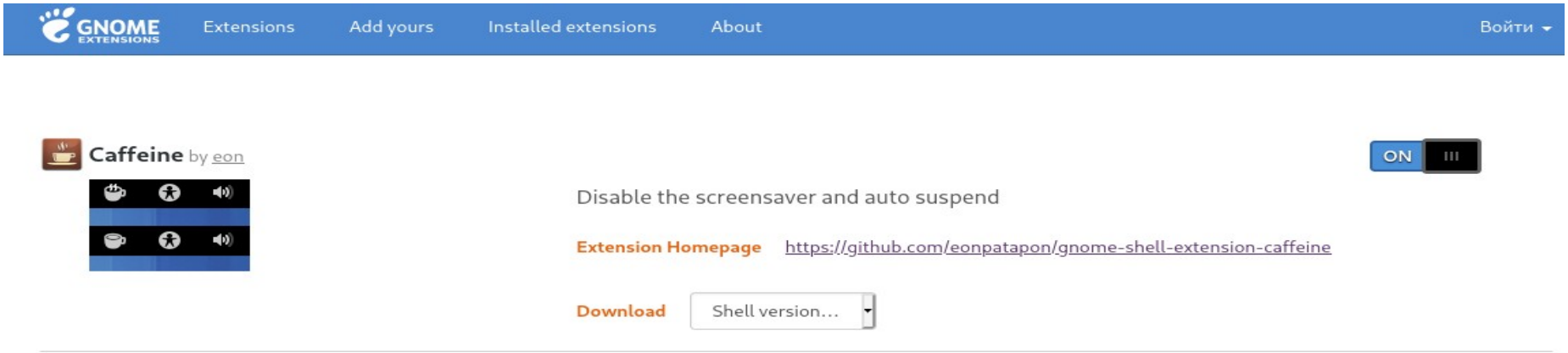


Программное обеспечение с закрытым кодом, обеспечивающее текстовую, голосовую и видеосвязь через Интернет, считаю что устарел, но вдруг кто то пользуется.

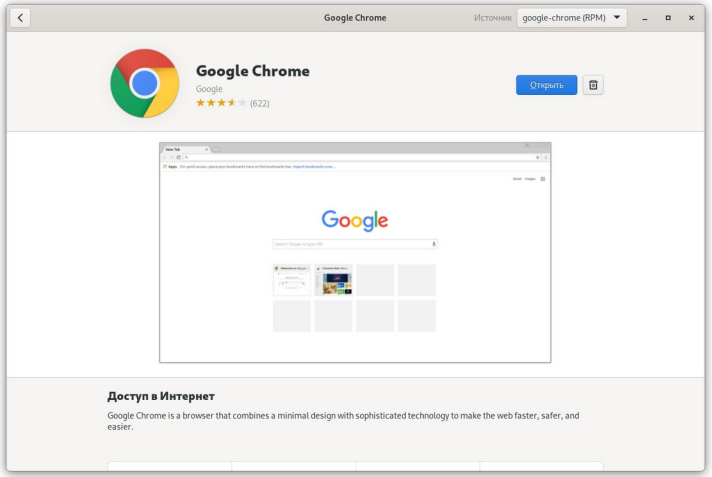
Caffeine

Установить

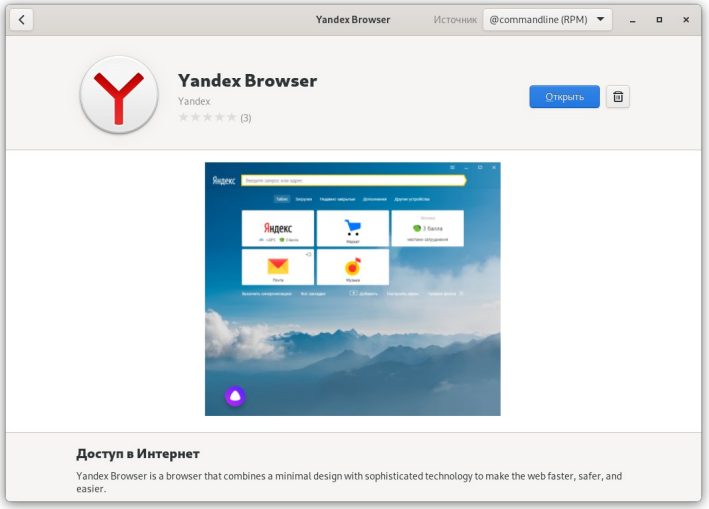
- Приложение, которое не дает вашему компьютеру переключаться на экранную заставку или просто засыпать во время просмотра фильма.



Браузеры

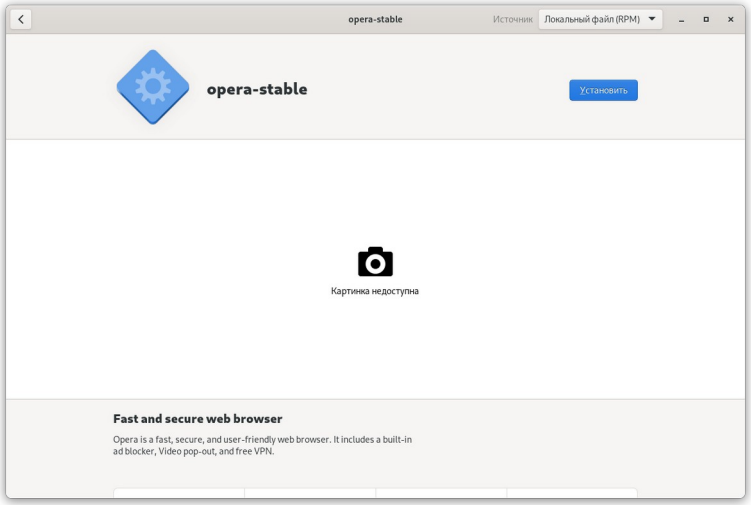


Браузер, разрабатываемый компанией Google, Google chrome



Яндекс.Браузер — браузер, созданный компанией «Яндекс»
Скачать rpm пакет откроется Центр приложений. Установить программу.

Браузеры



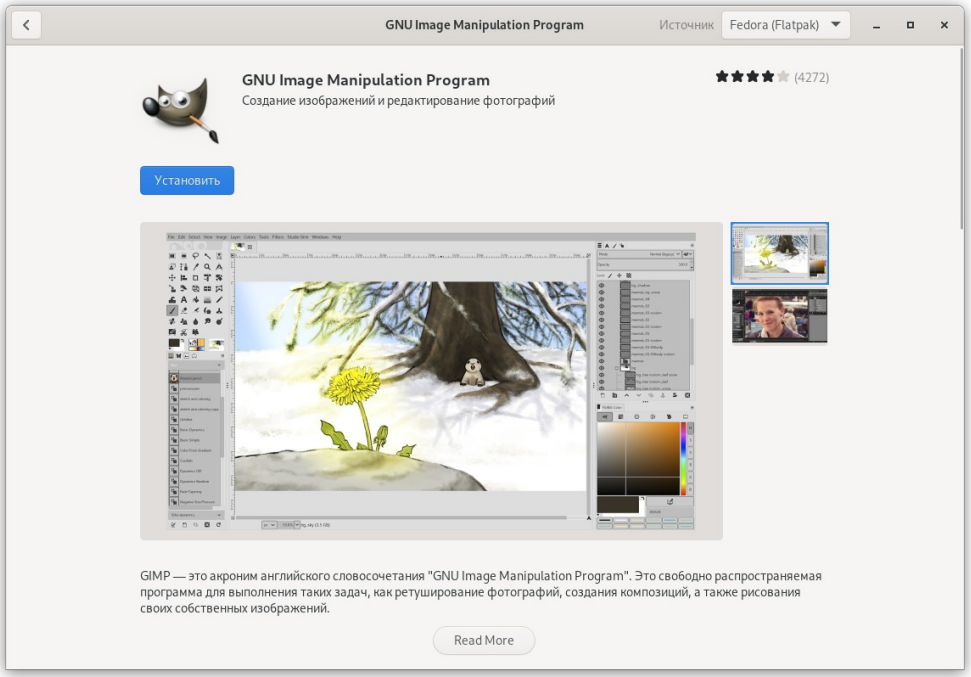
Браузер, Opera. Установить с RPM пакета. Скачать с оф. сайта. Запустить скаченный rpm пакет, откроется Центр приложений. Установить программу.



Mozilla Firefox — свободный браузер на движке Quantum

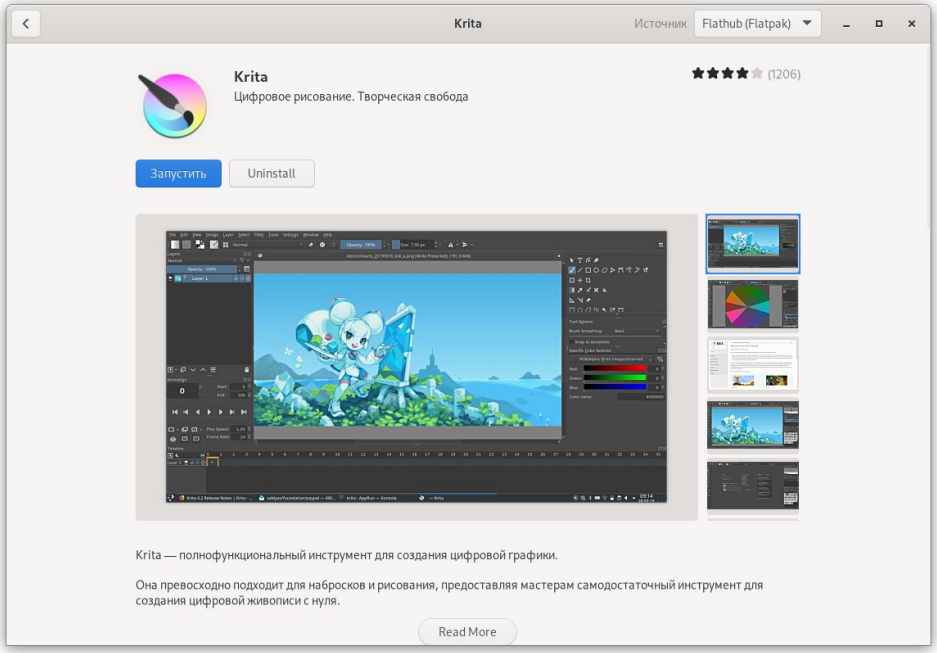
Уже есть в системе по умолчанию установка не требуется.

GNU Image Manipulation Program



- GIMP — мощный и функциональный графический редактор, фаворит среди растровых редакторов для Linux. Может стать хорошей альтернативой Photoshop.

Krita



- Функциональный графический редактор. Разрабатывается в рамках проекта KDE. Интерфейс похож на Adobe Photoshop. Мой выбор именно эта программа.

Установщик для основных шрифтов Microsoft TrueType

Шрифты

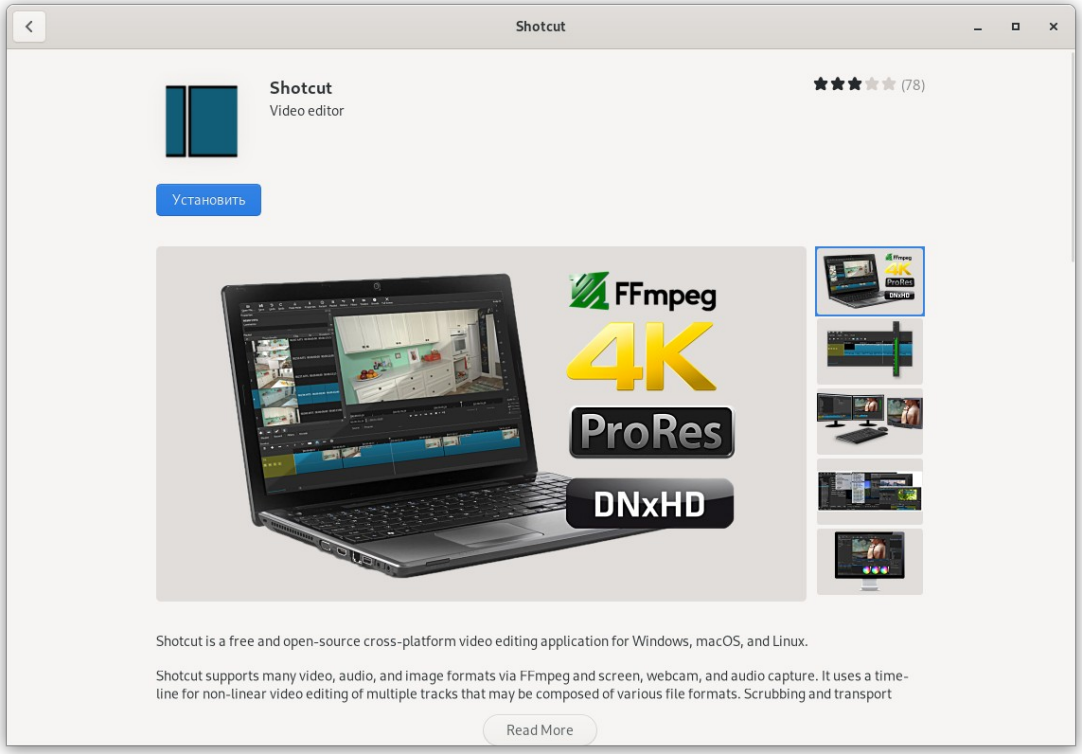
Перезагрузить компьютер

- **Нужно для Libre Offise Writer установлена программа по умолчанию в систему. В системе дополнятся шрифты Windows.**



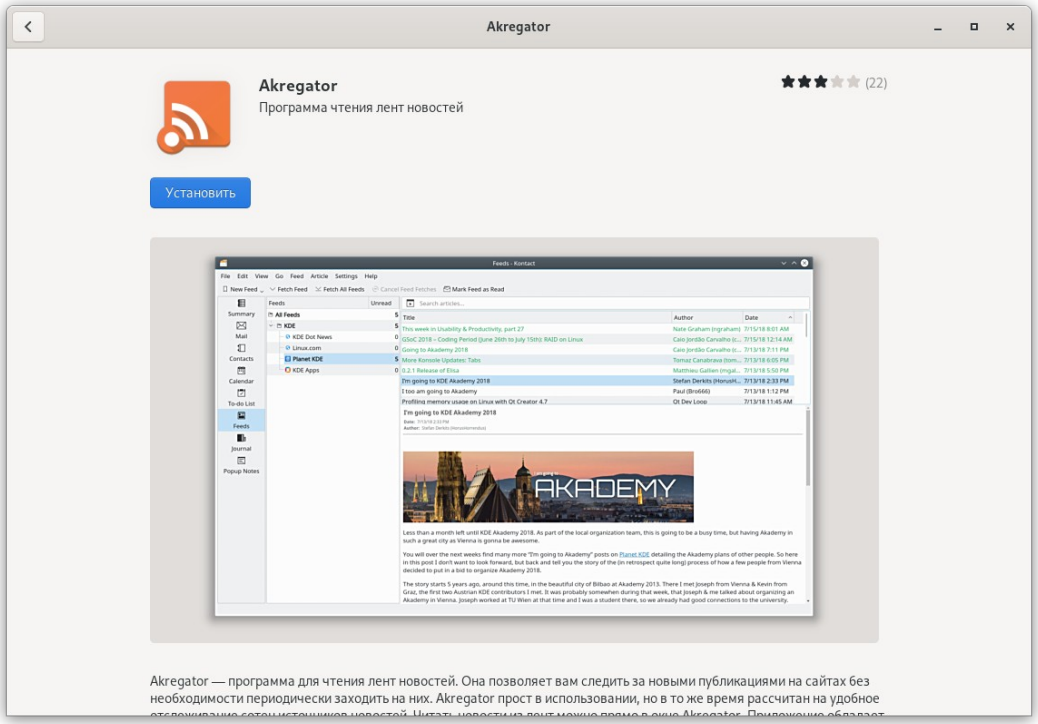
Shotcut

- Это свободный видео-редактор

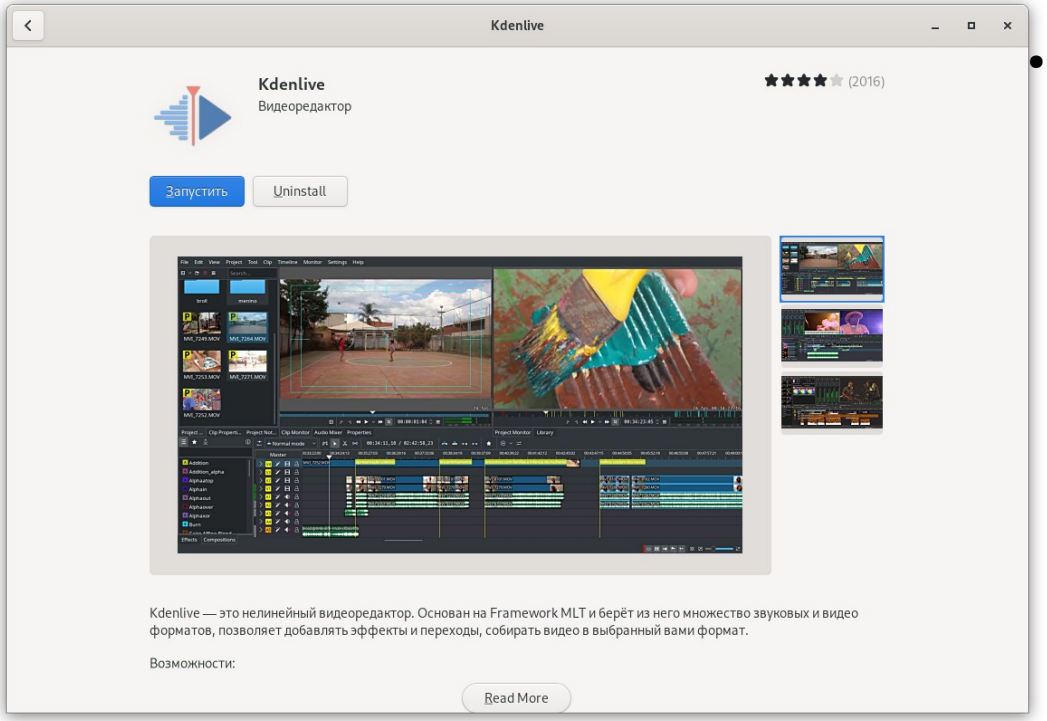


Akregator

- Akregator — программа-агрегатор для чтения новостей. Поддерживает форматы RSS и Atom.

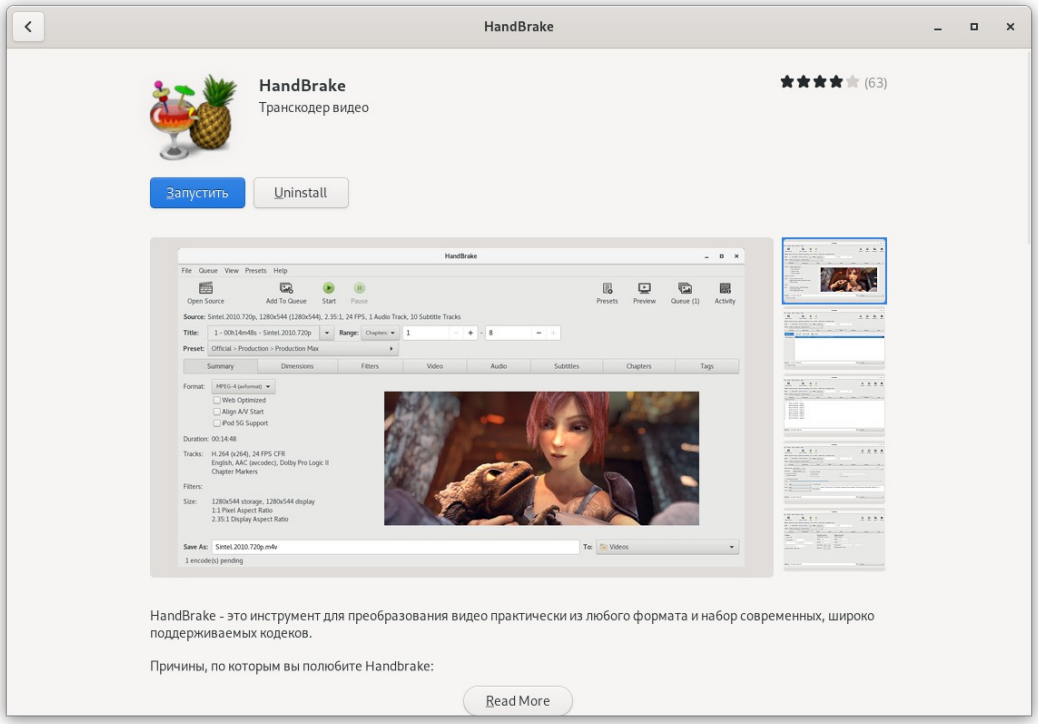


Kdenlive



- Программа для нелинейного видеомонтажа. Имеет удобный и привычный интерфейс. Поддерживает огромное количество форматов. Имеет множество встроенных возможностей для создания видео различной степени сложности. Мне лично нравиться очень данное приложение. Мой выбор этот видео редактор.

Handbrake



Это инструмент для преобразования видео практически из любого формата в набор современных, широко поддерживаемых кодеков.

KolourPaint



Базовый набор инструментов для рисования (карандаш, кисть, текст, фигуры и другие).

- Базовые преобразования (поворот, изменение размера и другие).
- Изменение палитры цветов.
-

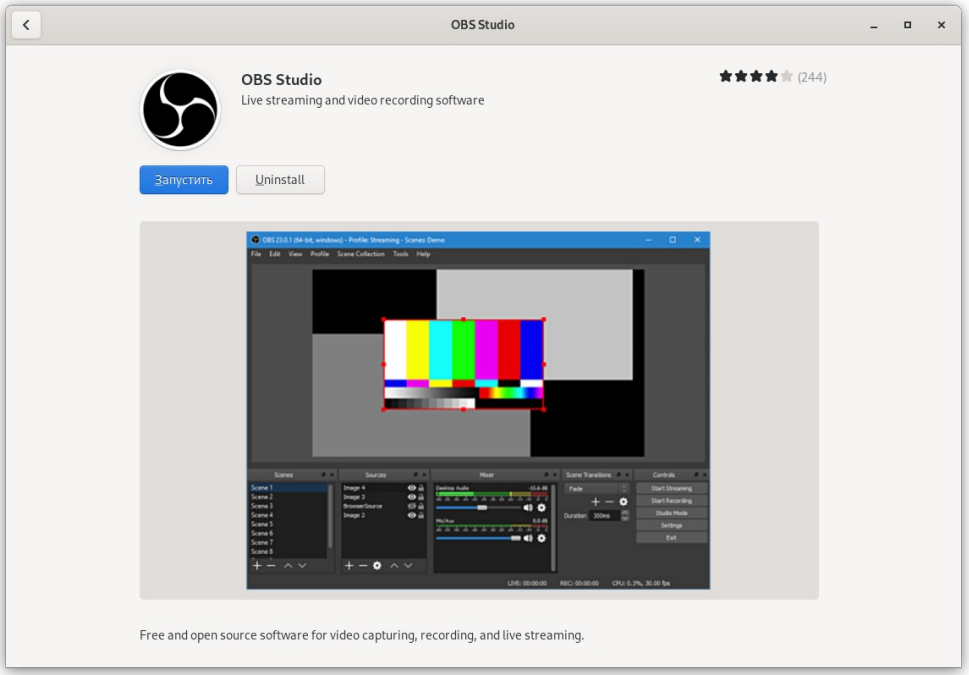
•Эффекты:

-
- Цветовой баланс: яркость, контрастность, гамма
- Барельеф
- Матовая бумага
- Зернистость
- Тон, насыщенность, яркость
- Инвертирование цветов
- Уменьшение количества цветов
- Резкость
-

•Экспорт в форматы:

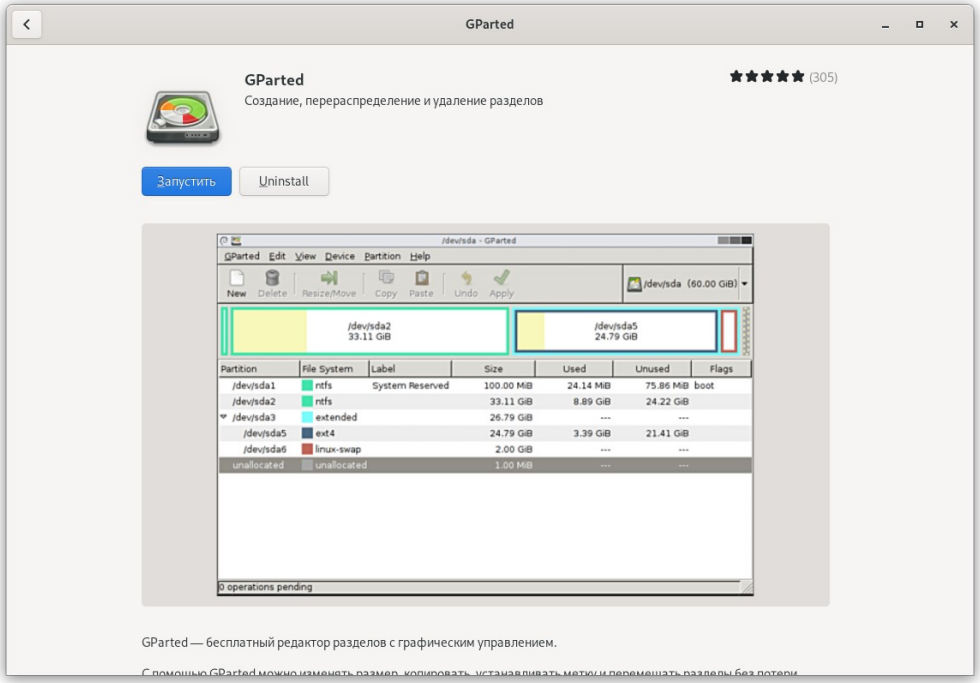
-
- BMP
- JPEG
- PNG
- ICO
- PBM
- PGM
- PPM
- XBM
- XPM

OBS Studio



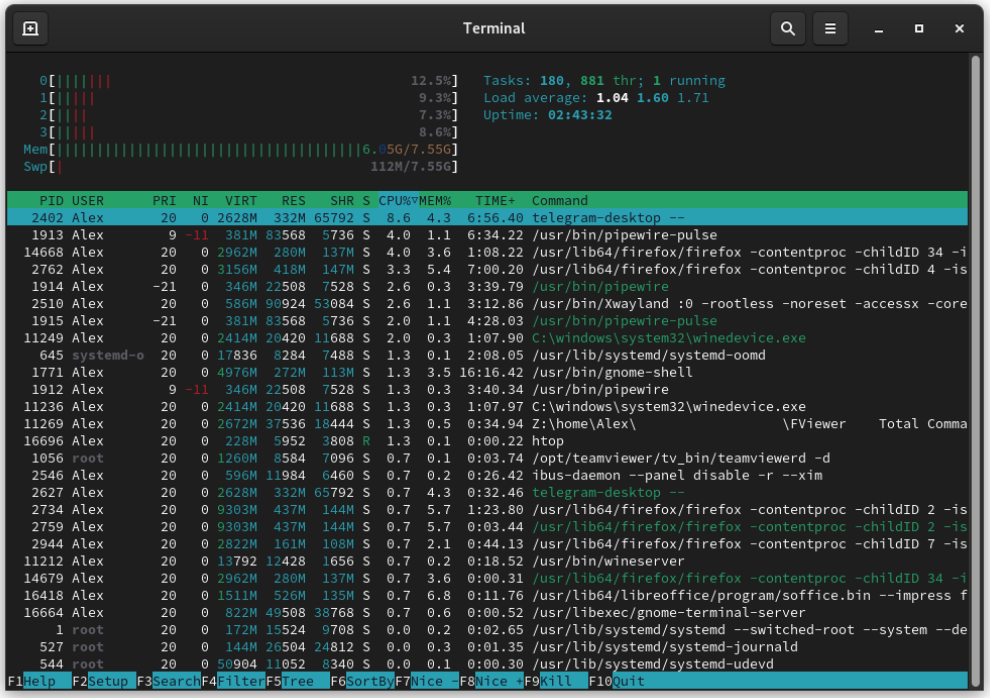
- Программа записи с экрана для Linux, мой выбор именно эта программа.

Gparted, Разметка диска



- Программа для создания и управления дисковыми разделами. Самый популярный редактор разделов для Linux

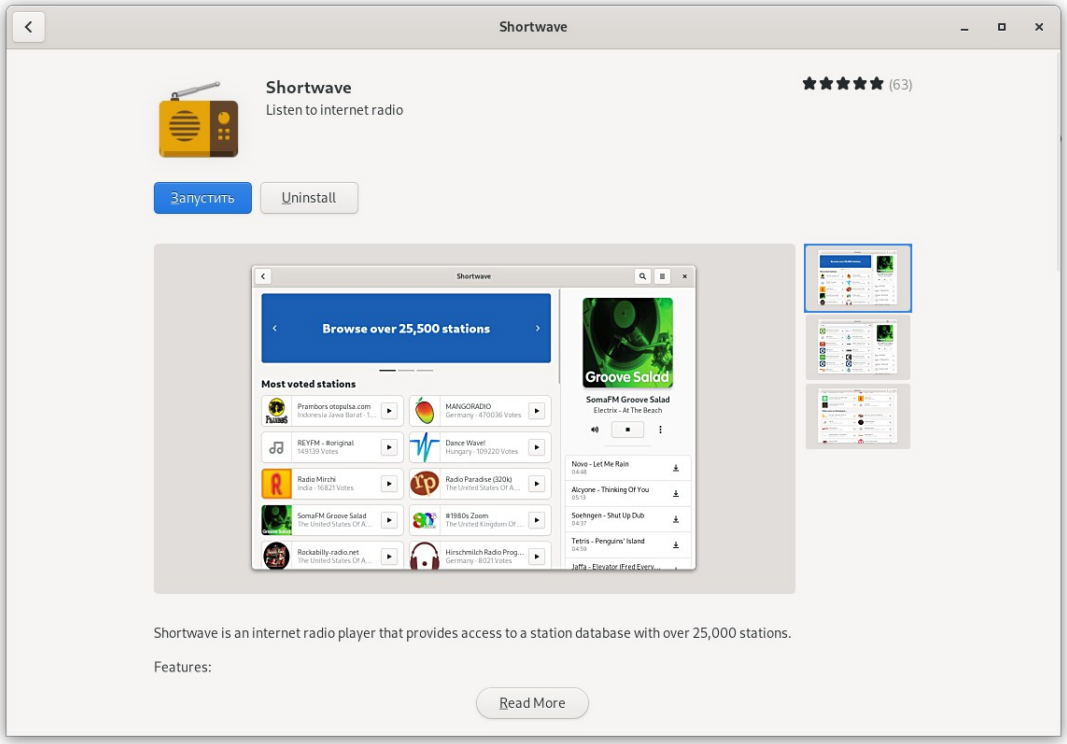
Htop



sudo dnf install htop

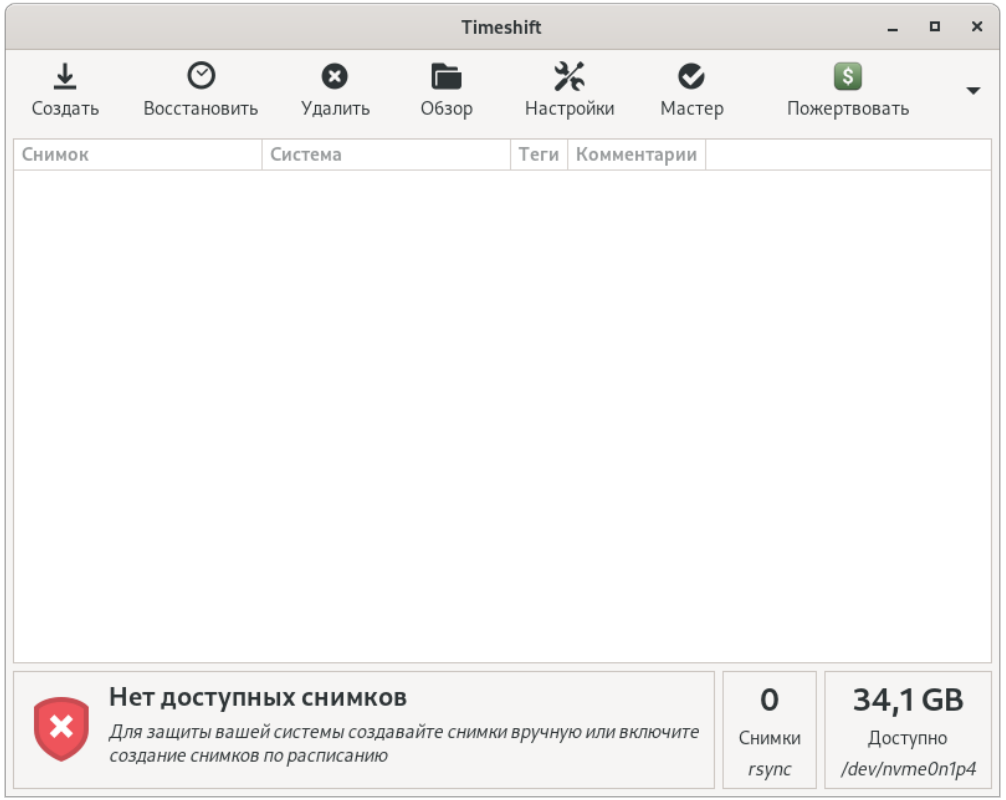
- Продвинутый монитор процессов, написанный для Linux. Он был задуман заменить стандартную программу top. Htop показывает динамический список системных процессов, список обычно выравнивается по использованию ЦПУ. В отличие от top, htop показывает все процессы в системе. Также показывает время непрерывной работы, использование процессоров и памяти. Htop часто применяется в тех случаях, когда информации даваемой утилитой top недостаточно, например при поиске утечек памяти в процессах. Htop написан на языке Си и использует для отображения библиотеку Ncurses.

Shortwave



Современный Open Source интернет радио проигрыватель для GNU/Linux

Timeshift



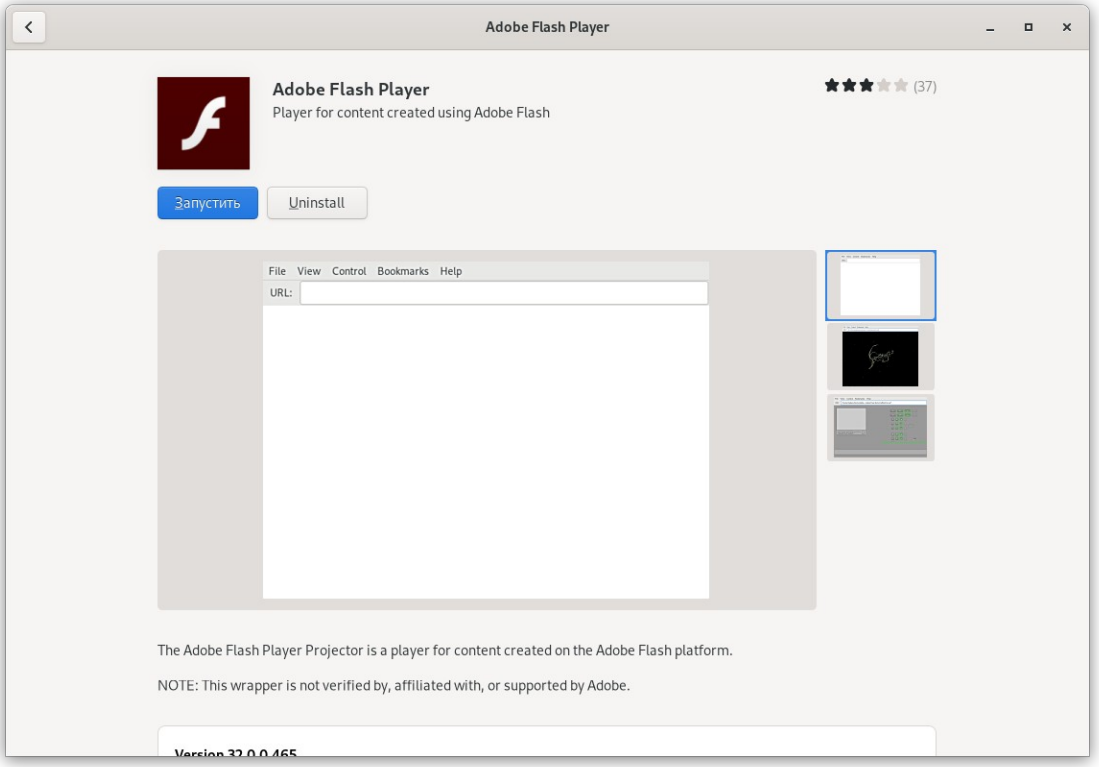
Простое приложение для создания резервных копий и восстановления системы. Позволяет создавать резервные копии по расписанию.

Программу можно использовать с загрузочной флешки Linux Ubuntu, если мы сохраняли образ в разделе Home, или на выносном жестком диске. Восстанавливает когда совсем все плохо. Рекомендовано бекапить свою систему по чаще.

Linux система надежная но все же пригодиться после очередных экспериментов с системой.

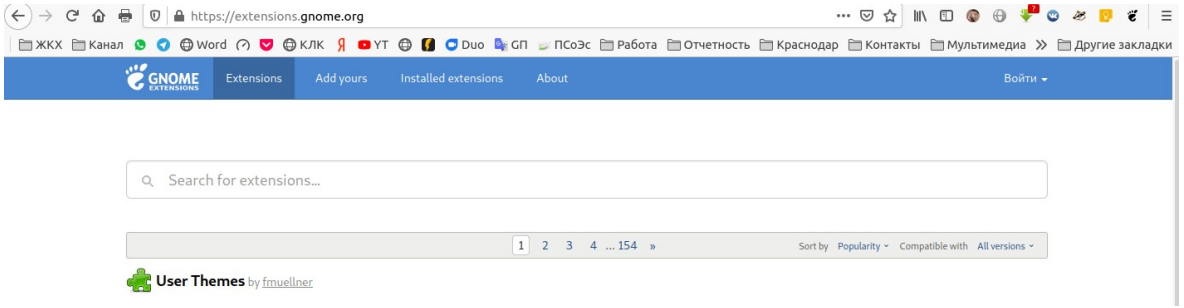
- sudo dnf -y install timeshift (терминал)

Adobe Flash Player



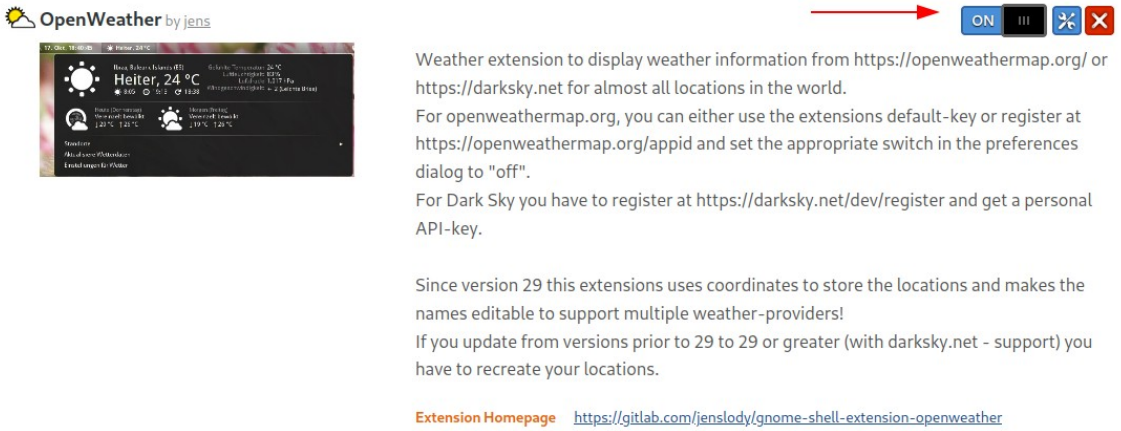
- После установки требуется перезагрузка Браузера.
- Нужно для Firefox установлен в системе по умолчанию. Не торопитесь его ставить попользуйтесь Firefox возможно что не потребуется.

extensions.gnome.org



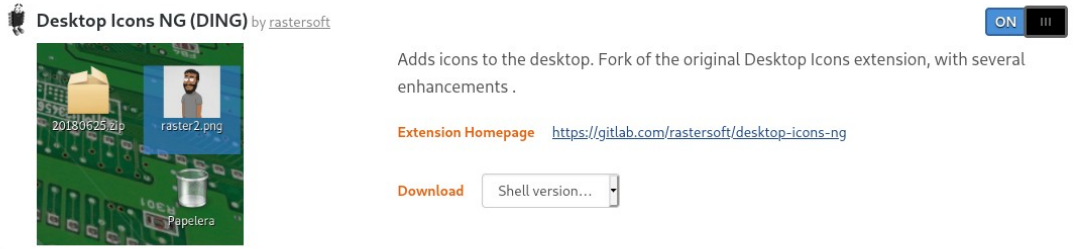
Активировать обязательно https://extensions.gnome.org/

OpenWeather



- Установить.
- Выбор региона - погода , облачность, влажность, давление, ветер,

Desktop Icons



Установить

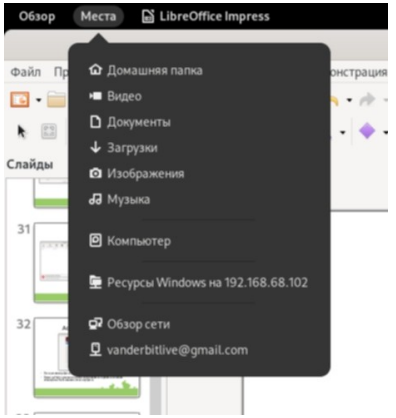
В GNOME 3 по умолчанию рабочий стол не содержит каких-либо значков, тем не менее, соответствующая функция реализована в рамках отдельного расширения GNOME Shell под названием Desktop Icons

- Я не пользуюсь данным функционалом но вдруг кто то очень нуждается

  в папках на рабочем столе.

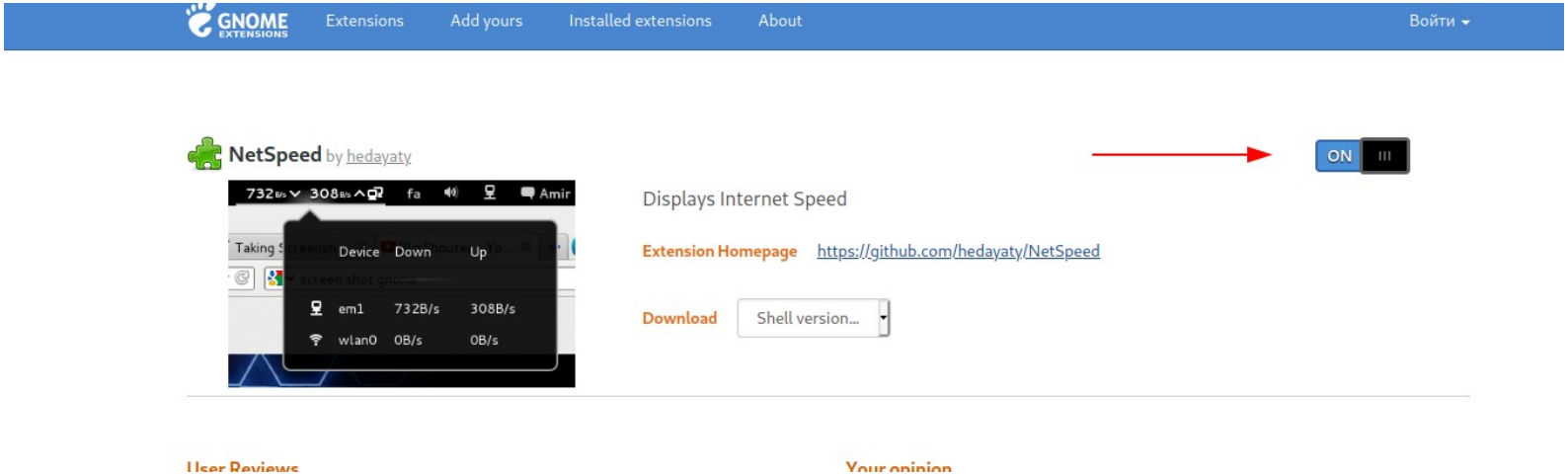
- Обратите внимание на «расширение» установить с центра приложений

  в нем можно включить «Места» очень удобный доступ к файлам.





NetSpeed



Установить.

- Отображает скорость интернета

Сетевые команды

traceroute - трассировка

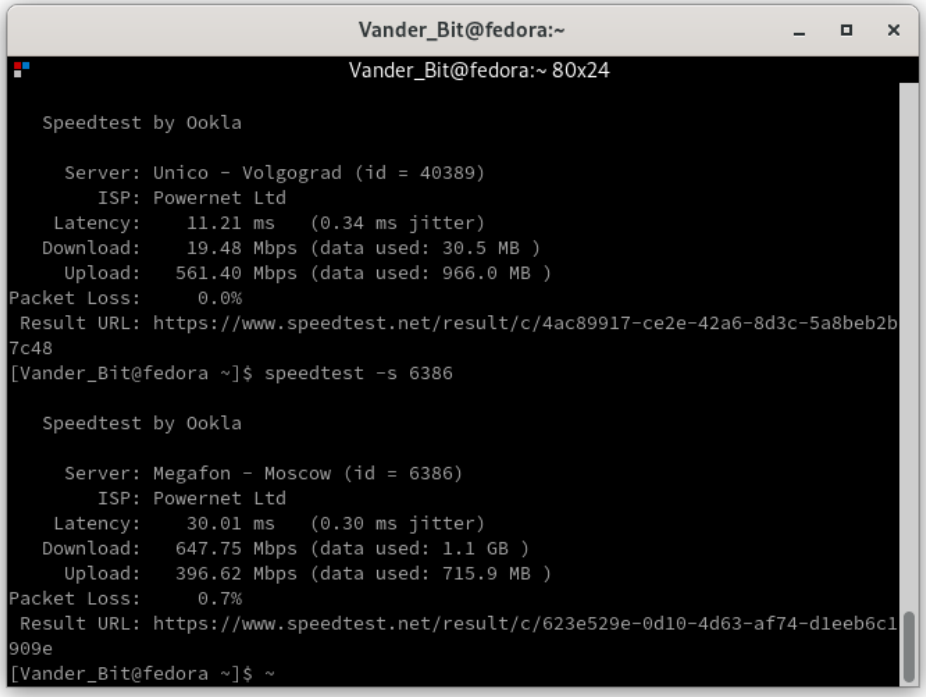
- mtr ya.ru в реальном времени
- ping ya.ru — пинг стандарт
- ping ya.ru -c 100 — количество пакетов
- ping ya.ru -s 52000 - размер пакета (32000,40000,52000)
- ping ya.ru -c 100 -s 52000 (100 пакетов по 52000)
-
- • packets transmitted - отправлено пакетов;
- • received - получено пакетов;
- • packet loss - процент потерянных пакетов;
- • time - обще время работы;
- rtt min/avg/max/mdev - минимальное время/среднее время/максимальное время/квадратичное отклонение.



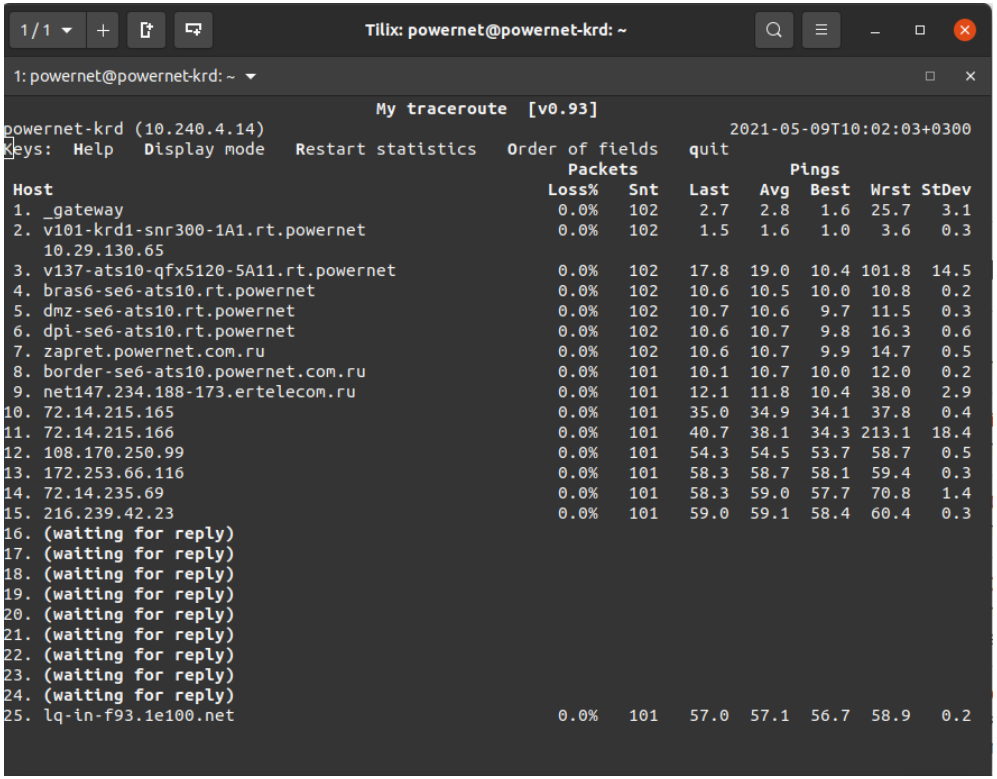
Speedtest с терминала

- Что бы не загружать сильно интерфейс браузера можно сделать тест скорости с терминала :
  Установить speedtest-cli
- sudo dnf install speedtest-cli -y

- Команды на проверку :
- Москва - Мегафон speedtest -s 6386
- Powernet speedtest -s 2067
- Москва - MGTS speedtest -s 6827



MTR



Инструмент сетевой диагностики

Добавить пакет:

- sudo dnf install mtr

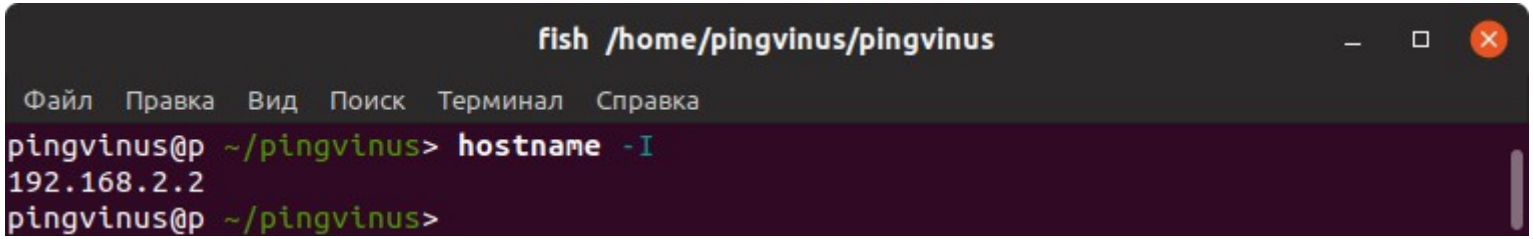
HOST — имя хоста;

- Loss% — процент потерь пакетов;
- Snt — количество отправленных пакетов;
- Last — время задержки последнего отправленного пакета в миллисекундах;
- Avg — среднее время задержки;
- Best — минимальное время задержки;
- Wrst — максимальное время задержки;
- StDev — среднеквадратичное отклонение времени задержки;

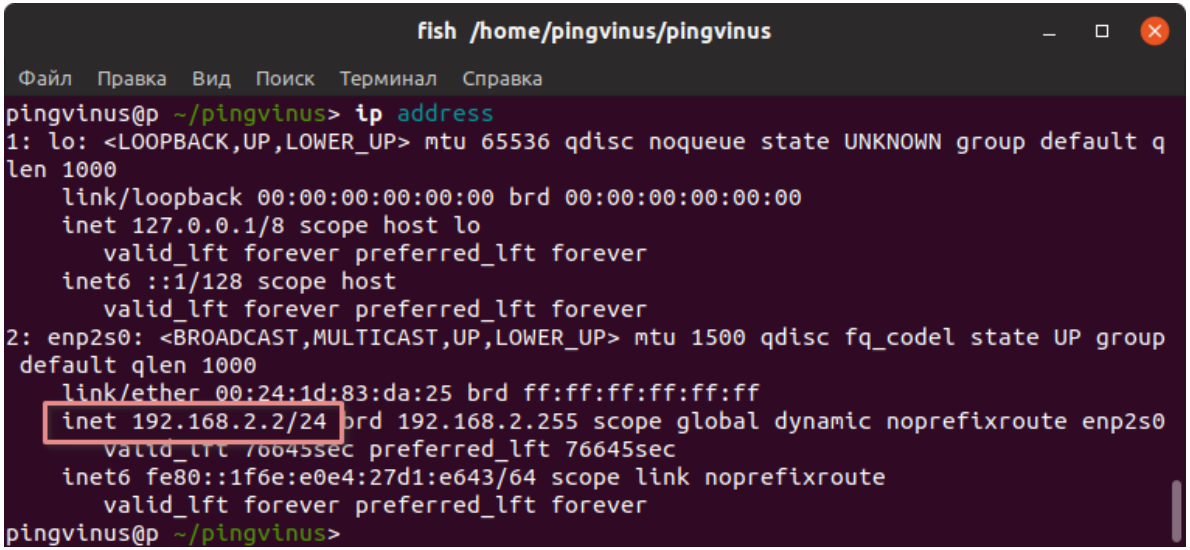
Запуск на примере трассировки Яндекс : mtr ya.ru

Сетевые команды

hostname -I Определяем IP-адрес компьютера



- ip a - определить IP-адрес вашего сетевого интерфейса



Предустановленный СОФТ

В системе уже есть предустановленный софт который работает отлично и не требует замены:

- LibreOffice - Офисный пакет
- Firefox- Браузер
- Rhythmbox — Аудиоплеер
- Transmission — Torrent-клиент
- Снимок экрана
- Текстовый редактор
- Терминал Gnome
- Создание загрузочной флешки
- Калькулятор



Canon MF-4660PL

и установить драйвер.

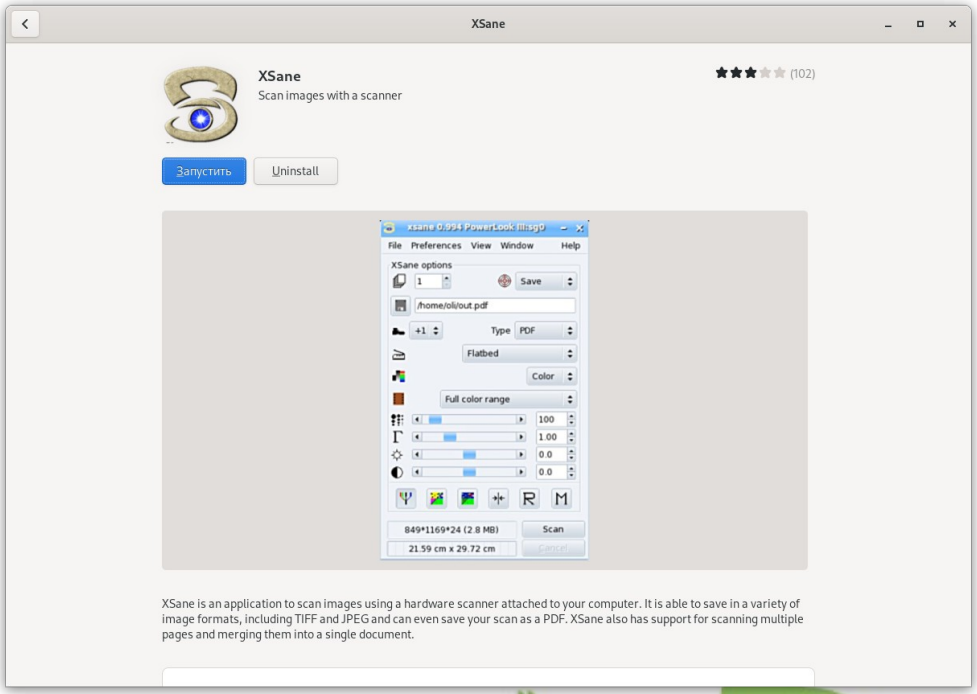
- скачать

  system-config-printer (терминал)

  Установить драйвера rpm в папке x64

Сетевой принтер проще найти,

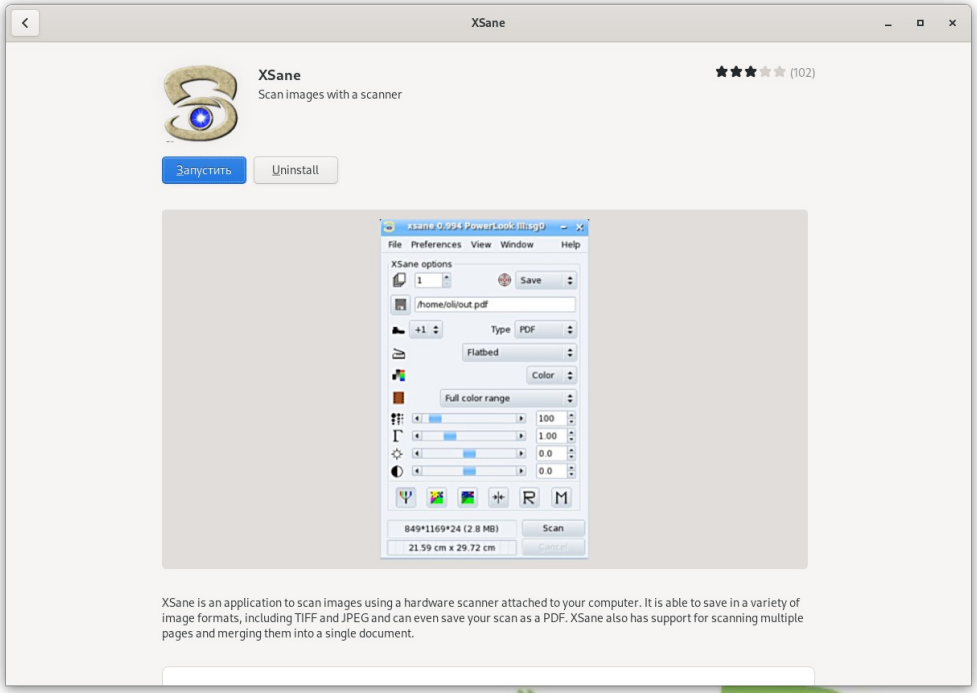
настроить таким способом.



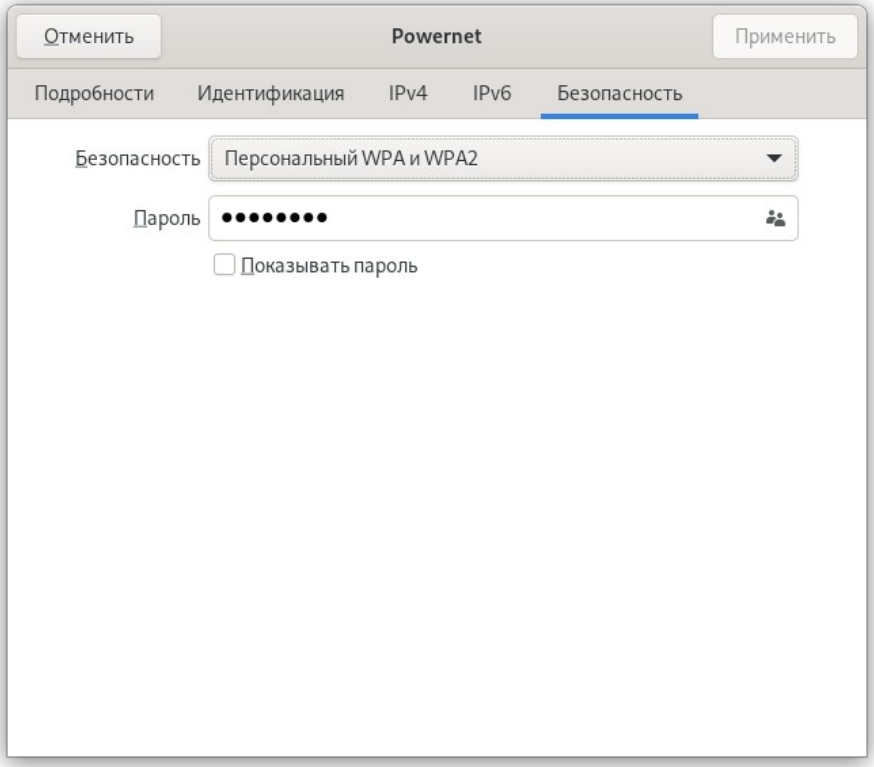
Install ScanGear MP2, Cnijfilter2 & UFRII Drivers In Ubuntu 20.04 Via PPA - принтер

- Скачать и установить драйвер.
- Программа для сканера

  xsane



Просмотр паролей WiFi через настройки системы



Можно посмотреть все пароли через команду терминала :

- sudo grep psk= /etc/NetworkManager/system-connections/*