

## Список ПО включенный в репозиторий/архив для школ и колледжей

| №  | Наименование          | Описание ПО  |
|----|-----------------------|--|
| 1  | LibreOffice           | Офисный пакет, полностью совместимый с 32/64-битными системами.  |
| 2  | Kdenlive              | Нелинейный видеоредактор. Основан на Framework MLT и берёт из него множество звуковых и видео форматов, позволяет добавлять эффекты и переходы, собирать видео в выбранный вами формат.  |
| 3  | Ultimaker Cura        | Это удобный в использовании слайсер, который генерирует G-код для различных моделей 3D-принтеров. Программное обеспечение для 3D-печати с открытым исходным кодом — он работает практически со всеми доступными настольными 3D-принтерами.   |
| 4  | GIT                   | Открытая и бесплатная система контроля версий.   |
| 5  | LeoCAD                | Открытая и бесплатная среда для проектирования моделей по технологии Lego.   |
| 6  | Geany                 | Среда разработки программного обеспечения, написанная с использованием библиотеки GTK  |
| 7  | SimulIDE              | Открытая и бесплатная программа-симулятор электрических цепей, электронной логики и контроллеров.  |
| 8  | Dia                   | Приложение для рисования структурированных диаграмм.   |
| 9  | Gcompris              | Большая коллекция обучающих и образовательных игр и упражнений для детей от 2 до 10 лет. Включает более 140 обучающих активностей на разную тематику: обучение чтению, счету, компьютерная грамотность, основы физики, география, цвета, фигуры, различные игры и многое другое. Программа кроссплатформенная. |
| 10 | Qpdfview              | это программа для просмотра PDF-файлов с открытым исходным кодом, написанная на Qt.  |
| 11 | Mozilla Firefox       | Веб браузер  |
| 12 | ABC Pascal            | PascalABC.NET — это также простая и мощная интегрированная среда разработки, поддерживающая технологию IntelliSense, содержащая средства автоформатирования, встроенный отладчик и встроенный дизайнер форм. Кроме того, консольный компилятор PascalABC.NET функционирует на Linux и MacOS под Mono.          |
| 13 | Ark                   | Архиватор  |
| 14 | FileZilla             | Свободный многоязычный проект, посвящённый приложениям для FTP.  |
| 15 | Midnight Commander    | Файловый менеджер  |
| 16 | Speedcrunch           | Калькулятор  |
| 17 | Audacity              | Свободный многоплатформенный аудиоредактор звуковых файлов, ориентированный на работу с несколькими дорожками.   |
| 18 | Fly Record            | Программа для записи звука   |
| 19 | SimpleScreen Recorder | Программа может записывать видео-аудио запись всего экрана компьютера или его части[3] или записывать приложения OpenGL, такие как видеоигры напрямую. Программа синхронизирует  |

|    |                   |   |
|----|-------------------|---|
|    |                   | захваченное видео и аудио должным образом, уменьшает частоту кадров видео, если компьютер пользователя работает слишком медленно, и является полностью многопоточной.   |
| 20 | <u>ALSA Mixer</u> | Программа графического микшера для Advanced Linux Sound Architecture, которая используется для настройки параметров звука и регулировки громкости.  |
| 21 | GIMP              | Растровый графический редактор с открытым исходным кодом, используемый для обработки изображений (ретуши) и редактирования изображений, рисования в свободной форме, перекодирования между различными форматами файлов изображений и более специализированных задач.  |
| 22 | Blender           | Blender (стилизовано под все строчные буквы) - это бесплатный набор инструментов для компьютерной 3D-графики с открытым исходным кодом, используемый для создания анимационных фильмов, визуальных эффектов, рисунков, 3D-печатных моделей, графики движения, интерактивных 3D-приложений, виртуальной реальности и, ранее, видеоигр. Функции Blender включают в себя 3D-моделирование, УФ-отображение, текстурирование, цифровое рисование, редактирование растровой графики, такелаж и обшивку, моделирование жидкости и дыма, моделирование частиц, моделирование мягкого тела, скульптуру, анимацию, перемещение спичек, рендеринг, графику движения, редактирование видео и композитинг. |
| 23 | Kolour Paint      |   |
| 24 | FreeCAD           | Это программа параметрического трёхмерного моделирования.   |
| 25 | Pixelitor         | Полнофункциональный и компактный Java (Java Swing) растровый графический редактор.  |
| 26 | PostgreSQL        | Свободная объектно-реляционная система управления базами данных (СУБД).   |
| 27 | Okular            |   |
| 28 | Remmina           | Программа-клиент удаленного рабочего стола. Remmina поддерживает протоколы RDP, VNC, NX, XDMCP, SPICE и SSH, что позволяет подключаться к рабочим столам как Windows, так и Linux.  |
| 29 | OpenVPN           |   |
| 30 | VLC media player  | Медиа проигрыватель.  |
| 31 | Neofetch          | Это простой инструмент командной строки, который отображает ASCII-логотип дистрибутива вместе с небольшой системной информацией в терминале.  |
| 32 | UFW Firewall      | «Незамысловатый межсетевой экран» — это утилита для конфигурирования межсетевого экрана Netfilter. Она использует интерфейс командной строки, состоящий из небольшого числа простых команд.   |
| 33 | Wine              | Набор библиотек и утилит для запуска Windows программ и игр внутри Linux.   |

|    |             |  |
|----|-------------|--|
| 34 | Synaptic    | Это графический интерфейс к программе управления пакетами APT. С помощью Synaptic вы можете управлять источниками пакетов (репозиториями), получать сведения о доступных пакетах, устанавливать/удалять/обновлять пакеты, производить поиск по ключевым словам среди доступных пакетов.  |
| 35 | EncryptPad  | Приложение для просмотра и редактирования симметрично зашифрованных файлов.  |
| 36 | Darktable   | Свободно распространяемая программа с открытым исходным кодом, ориентированная на обработку и каталогизацию изображений в формате raw.   |
| 37 | GoldenDict  | Свободная компьютерная программа, оболочка для электронных словарей, поддерживающая форматы программ-словарей ABBYY Lingvo, StarDict, Babylon, Dictd.  |
| 38 | GUVView     | Компьютерная программа для работы с веб-камерами, выполняющая функции фотографирования и видеосъёмки.  |
| 39 | Thunderbird | Это бесплатная почтовая программа.   |
| 40 | Stellarium  | Это свободный планетарий для Вашего компьютера с открытым исходным кодом. Он отображает реалистичное небо в 3D таким, каким Вы видите его невооружённым глазом, в бинокль или телескоп.  |
| 41 | SQLite      | Это встраиваемая кроссплатформенная БД, которая поддерживает достаточно полный набор команд SQL и доступна в исходных кодах (на языке C).  |
| 42 | Python IDE  | Редактор, поставляемый вместе с Python. Это базовый, упрощенный режим программирования на Python. Тем не менее, IDLE хороший редактор для начала программирования и понимания основ языка.   |
| 43 | GNU C/C++   | Набор компиляторов для различных языков программирования.  |
| 44 | Lazarus     | Это бесплатная кроссплатформенная визуальная интегрированная среда разработки (IDE) для быстрой разработки приложений (RAD) с использованием свободного компилятора Pascal.  |
| 45 | Fpc         | Free Pascal Compiler (FPC)-это компилятор для тесно связанных диалектов языков программирования Pascal и Object Pascal.  |
| 46 | Processing  | Открытый язык программирования и одноимённая IDE, основанный на Java. Представляет собой лёгкий и быстрый инструментарий для людей, которые хотят программировать изображения, анимацию и интерфейсы. бесплатная графическая библиотека и интегрированная среда разработки (IDE), созданная для сообществ electronic arts, new media art и visual design с целью обучения непрограммистов основам компьютерного программирования в визуальном контексте. |
| 47 | Arduino IDE | Интегрированная среда разработки для Windows, MacOS и Linux, разработанная на Си и C ++, предназначенная для создания и загрузки программ на Arduino-совместимые платы, а также на платы других производителей.  |
| 48 | KiCAD       | Программный комплекс класса EDA с открытым исходным кодом, предназначенный для разработки электрических схем и печатных плат.  |
| 49 | BlueFish    | Это свободное программное обеспечение, расширенный текстовый   |

|    |                          |   |
|----|--------------------------|---|
|    |                          | редактор с множеством инструментов для программирования и разработки веб-сайтов.  |
| 50 | GeoGebra                 | Свободно-распространяемая динамическая геометрическая среда, которая дает возможность создавать чертежи в планиметрии, в частности, для построений с помощью циркуля и линейки . это бесплатная кроссплатформенная динамическая математическая программа для всех уровней образования, включающая в себя геометрию, алгебру, таблицы, графы, статистику и арифметику, в одном пакете. Программа предусматривает возможность работы с функциями (построение графиков, вычисление корней, экстремумов, интегралов и т. д.) за счёт команд встроенного языка (который также позволяет управлять и геометрическими построениями). |
| 51 | CodeBlocks<br>Blocks IDE | Свободная кроссплатформенная среда разработки. Code::Blocks написана на C++ и использует библиотеку wxWidgets. Имея открытую архитектуру, может масштабироваться за счёт подключаемых модулей. Поддерживает языки программирования C, C++, D (с ограничениями), Fortran.  |
| 52 | Marble                   | Программное обеспечение, представляющее собой виртуальный глобус, по желанию пользователя показывающий карты поверхности Земли, Луны, Марса, Венеры и других планет и спутников.  |
| 53 | Maxima                   | Система для работы с символьными и численными выражениями, включающая дифференцирование, интегрирование, разложение в ряд, преобразование Лапласа, обыкновенные дифференциальные уравнения, системы линейных уравнений, многочлены, множества, списки, векторы, матрицы и тензоры. Maxima производит численные расчеты высокой точности, используя точные дроби, целые числа и числа с плавающей точкой произвольной точности. Система позволяет строить графики функций и статистических данных в двух и трех измерениях.  |
| 54 | Veyon                    | Программа для мониторинга и управления компьютерным классом для Windows и Linux, которая позволяет демонстрировать экран ученикам, отправлять сообщения, управлять компьютерами учеников и многое другое. Также можно использовать для удаленного управления в компании. Переведен на русский язык.   |
| 55 | VirtualBox               | Подготовка для запуска в среде виртуализации  |
| 56 | Samba                    | Пакет программ, которые позволяют обращаться к сетевым дискам и принтерам на различных операционных системах по протоколу SMB/CIFS. Имеет клиентскую и серверную части.   |
| 57 | CUPS                     | Сервер печати для UNIX-подобных операционных систем. Компьютер с запущенным сервером CUPS представляет собой сетевой узел, который принимает задания на печать от клиентов, обрабатывает их и отправляет на соответствующий принтер.  |
| 58 | FreeIPA Client           | Интеграция с доменом FreeIPA. открытый проект для создания централизованной системы по управлению идентификацией пользователей, задания политик доступа и аудита для сетей на базе Linux и Unix. FreeIPA можно сравнить с диспетчером Identity Manager компании Novell или Active Directory от Microsoft в том, что используемые цели и механизмы похожи.   |

|    |          |   |
|----|----------|---|
| 59 | Scribus  | Кроссплатформенное приложение с открытым исходным кодом для издательского дела - визуальной вёрстки документов, подготовка к печати. По концепции программа аналогична Adobe InDesign, Microsoft Publisher и QuarkXPress.   |
| 60 | GCC      | Это оптимизирующий компилятор, созданный проектом GNU и поддерживающий различные языки программирования, аппаратные архитектуры и операционные системы.   |
| 61 | Scilab   | Пакет прикладных математических программ, предоставляющий открытое окружение для инженерных и научных расчётов. Это самая полная общедоступная альтернатива MATLAB.   |
| 62 | Octave   | Это язык программирования высокого уровня, предназначенный в первую очередь для научных вычислений и численных вычислений. Octave помогает в численном решении линейных и нелинейных задач, а также для выполнения других численных экспериментов с использованием языка, который в основном совместим с MATLAB. Он также может использоваться как пакетный язык. |
| 63 | КуМир    | Язык и система программирования, предназначенная для поддержки начальных курсов информатики и программирования в средней и высшей школе   |
| 64 | QnetWalk | Игра для системных администраторов. Нужно построить сеть, подключив все терминалы к серверу за наименьшее количество оборотов.  |