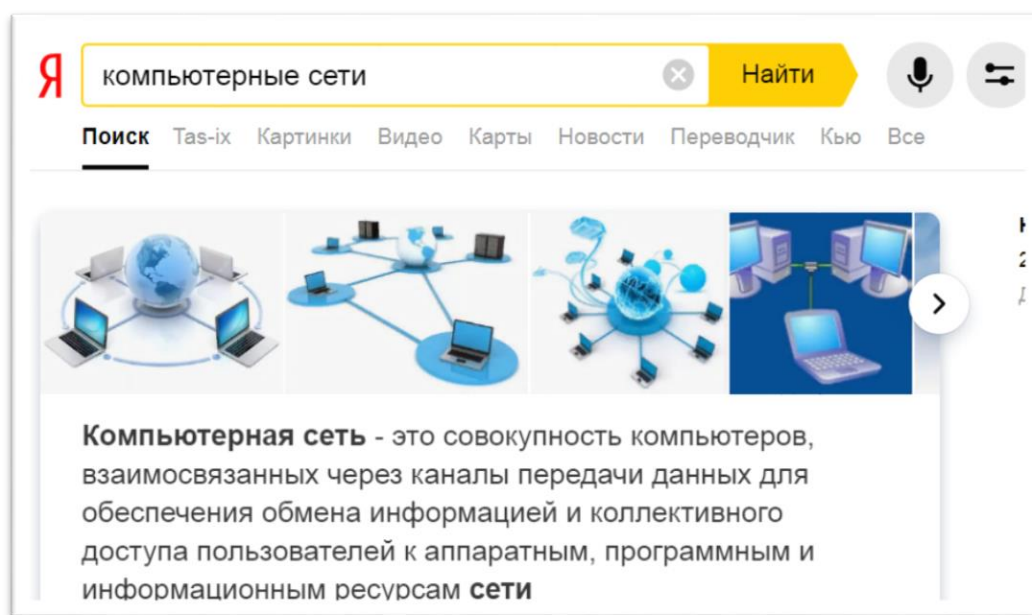


Практическое задание 13: Использование сетевых ресурсов, облачных технологий, сервисов Google Drive, OneDrive.

План.

13.1 Веб-сайты. Поисковые системы Интернета. Концепция домена. IP-технологии.

13.2 Технологии мобильного интернета. Электронная почта



Интернет(латинский: inter – между и net – сеть) – стандарт интернет-протокол(IP) обмен информацией компьютерные сети Это глобальная и общедоступная коллекция. Это основной протокол передачи данных. TCP/IP TCP/IP — это набор взаимосвязанных протоколов, играющих ключевую роль в распространении информации в Интернете. Интернет состоит из тысяч академических, государственных, коммерческих и домашних сетей. электронная почта, чаты связанные страницы и многое другое Всемирная паутина состоит из услуг.

Интернет— глобальная компьютерная система, объединяющая большие (глобальные) и малые (локальные) компьютерные сети. В ней отдельные компьютеры и малые сети, независимо от географического положения, времени и пространства, взаимодействуя друг с другом, образуют глобальную информационную инфраструктуру.

Все производные сети, контролируемые системой записей, совместно позволяют пользователям хранить, публиковать, отправлять, получать, искать и обмениваться информацией во всех известных форматах (текст, звук, видео, фотографии, графика, музыка и т. д.).

Вопрос 2. Что такое Интернет?

Искать этот вопрос по следующему адресу?

<https://present5.com/internet-tarmog'ida-ishlash-brauzerlar-maruzaz-rezhasi-1/>

Что такое Интернет? Интернет (Internet) — совокупность всемирных компьютерных сетей, то есть глобальная компьютерная сеть, функционирующая на основе единого стандарта. Интернет (Internet) — информационная система, объединяющая тысячи локальных и региональных компьютерных сетей. WWW (World Wide Web) — считается всемирной паутиной, обеспечивающей организацию и использование ресурсов Интернета.

Вопрос 3. Классифицируйте основные понятия Интернета.

Отвечать.

- **Интернет**— Международная сеть – означает международную сеть;
- **Веб-сайт** – совокупность страниц в сети Интернет, содержащих информацию, посвященную определенной области, деятельности, событию или явлению;
- **интернет-провайдер**— юридическое лицо, предоставляющее доступ к услугам сети Интернет;
- **Электронная почта**— Система быстрого обмена информацией и сообщениями через Интернет;
- **Интернет-адрес (URL)**— адреса информационных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- **Прокси**— услуга по организации пользования услугами сети Интернет компьютерами, подключенными к локальной сети посредством единого канала связи;
- **Веб-сервер**— услуга по размещению, управлению и организации использования веб-страниц и обработке запросов пользователей.

Вопрос 4. Предоставление услуг Интернета

Ответ: Интернет-провайдеры предоставляют следующие услуги:

- **WWW** Организация интернет-ресурсов
- **Электронная почта** Служба электронной почты
- **Веб-хостинг** Размещение персональных сайтов в Интернете
- **Интернет-конференция** Видеочат через Интернет
- **Поиск в Интернет** е с помощью поисковых систем
- **FTP** Протокол обмена файлами
- **IP TV** Цифровое телевидение через Интернет
- **IP-телефония** Телефонные разговоры через Интернет

Вопрос 5. Что вы понимаете под веб-браузерами и веб-страницами?

Отвечать.

Веб-браузеры— это программы, обеспечивающие доступ к интернет-ресурсам и информации, и бывают следующих типов: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Netscape Navigator, Opera, Google Chrome, Safari

Веб-страницы — это, по сути, контейнеры, в которых хранятся данные. Они бывают двух типов: Статические — неизменные веб-страницы Динамические — веб-страницы, которые генерируются в ответ на запрос

Вопрос 6. Дайте классификацию концепции технологии WAP.

Отвечать.

WAP(протокол беспроводных приложений) — протокол передачи интернет-данных через мобильные телефоны и устройства.

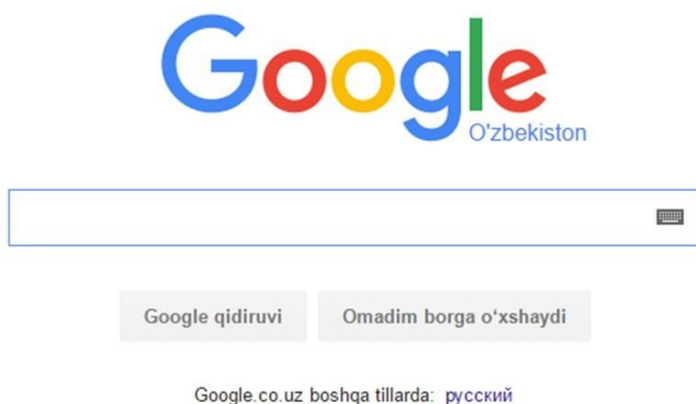
WML (язык разметки беспроводных сетей)— язык размещения данных для беспроводных устройств.

WAP-браузер— Программа для доступа к WAP-сайтам через мобильные устройства.

Вопрос 7. Перечислите национальные Интернет-ресурсы Узбекистана.

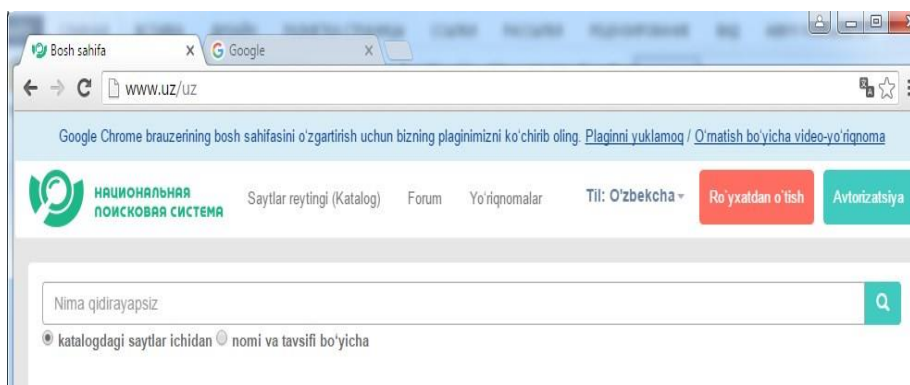
- **www.uz**— национальная информационно-поисковая система
- **mail.uz**— национальная служба электронной почты
- **zionet.uz**— информационно-образовательная сеть
- **uforum.uz**— дискуссионный веб-портал
- **edu.uz**— Образовательный портал Узбекистана
- **aci.uz**- Портал Агентства связи и информатизации Узбекистана
- **mtrk.uz** – сайт национальной телерадиокомпании

Отобразится поле поиска Google.



Национальная информационно-поисковая система WWW.UZ. WWW.UZ – это система, предоставляющая всем пользователям удобный доступ к информации национального сегмента сети Интернет нашей страны. Разработку национальной информационно-поисковой системы осуществляет Центр развития и внедрения информационно-компьютерных технологий (UZINFOCOM). Одной из основных особенностей национальной информационно-поисковой системы является многоязычный поиск информации (русский, узбекский языки) и возможность взаимодействия с другими национальными информационными системами и хранилищами данных.

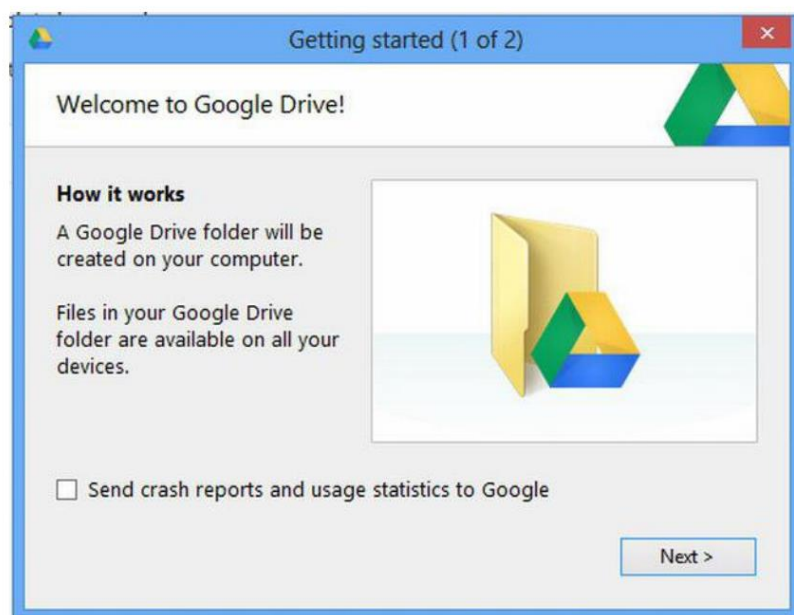
WWW.UZ предоставляет пользователям сети Интернет сервис поиска веб-сайтов, расположенных в национальном сегменте, с возможностью осуществления поиска по адресу веб-сайта и внутренним данным. Это позволяет пользователю эффективно искать и находить необходимую информацию.



.WWW.UZ вид из окна

Хранилище Google Диска

Ещё один мощный сервис под названием «Google» — облако. Как пользоваться Google Drive? Принципиальных отличий от других сервисов нет. Но здесь можно использовать как мобильное устройство (встроенный сервис), так и утилиту, установленную на компьютере (не говоря уже о включении интернет-браузера). С телефоном или планшетом всё просто, давайте рассмотрим программу для компьютера.



Hisob allaqachon yaratilgan deb hisoblaymiz. U aktivlashtirilgandan so'ng, foydalanuvchi 5 GB ni omborga oladi. 25 Gbga ko'paytirish 2,5 AQSh dollari qiymatiga teng bo'ladi. Ilovani kompyuterga o'rnatib, so'ngra Ish stolida Service papkasi paydo bo'ladi (u shuningdek Explorerda ko'rsatiladi).

Ko'rib turganingizdek, fayllarni ushbu katalogga qo'yish, sinxronizatsiya qanday amalga oshirilishi kerak. Ishlayotganda, dastur "tizim" laganda bir belgi sifatida "osadi". Fayllarni yuklab olish, moslashtirilgan sozlashlarni qilish, xotirani kengaytirish, ishni bajarish va hk

Ayniqsa, bir narsani ta'kidlash lozim. Ma'lum bo'lishicha, fayllarni kompyuterdagi dastur papkasiga nusxalash va ularni bulutdan mobil qurilmaga yuklab olish gadgetni kompyuterga ulashdan ancha tezroq va Windows yordamida nusxalash.

Сервисы iCloud и iCloud Drive

Наконец, давайте рассмотрим, как использовать облако Apple. На вашем iPhone или iPad предустановлены два сервиса (iCloud и iCloud Drive), в зависимости от версии. Операционная система, установленный на устройстве. iCloud Drive — это обновленная версия iCloud, и для ее корректной работы необходимо учитывать, что мобильное устройство на треке соответствует указанным техническим требованиям: iOS 8 самого устройства. Компьютер — расширение iCloud для Windows для Windows 7 и выше или компьютерный терминал с Mac OS X 10.10 или OS X Yosemite.



Изначально, после входа в сервис, там будут отображаться папки по умолчанию. Их количество может меняться в зависимости от настроек компьютера и клиента на мобильном устройстве. Как пользоваться облаком на iPhone? На самом деле, ничего необычного здесь нет. Запустите приложение на гаджете (переведите бегунок запуска в положение «открыто») и войдите в систему. счет Другое дело, если нужно зайти с компьютера. Тут нужно воспользоваться меню настроек программы и выбрать там подключение.

Еще один минус — и достаточно. низкая скорость Синхронизация (это знают все). И ещё один, самый неприятный момент. Если вы перейдете с iCloud на iCloud Drive в

опциональной конфигурации, не обновив все устройства, данных в старом облаке просто не будет, так что будьте осторожны.

Как установить Google Диск:

Для компьютера (ПК)

- Чтобы начать работу, посетите официальный сайт Google Диска. Введите имя пользователя и пароль вашей учётной записи Google. Если у вас ещё нет учётной записи, зарегистрируйтесь — это даст вам доступ к статье:
- Установите Google Диск, нажав кнопку «Загрузить Google Диск для ПК».
- Затем введите логин и пароль, после чего на вашем компьютере будет создана папка «Google Drive».
- Передайте ему все необходимые файлы и документы.

Для Android-устройств

Установите Google Drive из Play Store.

Откройте программу, введите логин и пароль от вашего аккаунта Google. Теперь все изменения, происходящие в этой папке и файлах, находящихся в ней, будут мгновенно отображаться на всех ваших устройствах, где приложение настроило облачное хранилище.

2. Как использовать облачное хранилище Google?

1. Флешка на 15 ГБ.

Изначально, после регистрации, вам предоставляется 15 ГБ бесплатного хранилища для файлов. Теперь вам не нужно покупать диск для переноса данных — просто войдите в Google Drive с любого устройства (не только своего) через браузер, введите свои учётные данные, и вы сразу получите доступ ко всем своим файлам на Google Drive. При этом вы можете загружать или редактировать их прямо из интернета, кликнув на нужный документ или папку.

Вы также можете добавить любой файл или папку со своего устройства в облачное хранилище Google. Если 15 ГБ вам недостаточно, вы можете приобрести дополнительное место самостоятельно: 100 ГБ и более по цене от 4,99 доллара США.

2. Автоматическая синхронизация

Если вы измените файлы и папки на одном из устройств, они будут видны на всех остальных в последней версии. Вам просто нужно подключить устройства к интернету.

3. Передача файлов и папок

Теперь вам не нужно беспокоиться о том, как передать файл или большую папку, ведь вам не нужно думать о том, как это сделать. Вам достаточно выбрать нужный элемент, выбрать опцию «Поделиться», ввести имя в поле (для SMS) или выбрать адрес электронной почты или группу, и указанные вами пользователи смогут просматривать, скачивать или редактировать отправленный материал (в зависимости от установленных вами прав).

4. Работа в реальном времени

Кроме того, если вы работаете с другими пользователями над документами, таблицами и презентациями, вам не придётся каждый раз копировать и отправлять их. Вы можете создавать документы и редактировать их в режиме реального времени, как если бы ваши коллеги находились с вами за одним столом.

Итак, мы рассмотрели, как загрузить Google Drive и его функции, заблокировав облачное хранилище Google Drive.

Если у вас есть вопросы по настройке или использованию Google Диска, оставьте комментарий ниже.

Облачного хранилища файлов достаточно удобный способ Сохраните ваши данные на удалённом сервере, экономя место на жёстком диске вашего компьютера и обеспечивая быстрый доступ к ним с любого компьютера или устройства с доступом в Интернет. Один из самых популярных сервисов облачное хранилище Данные предоставлены сервисом Google Drive.

Функции Google Диска

Google Drive предлагает до 15 ГБ бесплатного пространства для хранения любых файлов. Если этого недостаточно, объём виртуального диска можно расширить до 1 терабайта за отдельную плату. При желании вы можете предоставить другим пользователям доступ к некоторым файлам, хранящимся в облачном хранилище, указав уровень доступа — они смогут редактировать файл или только просматривать его.

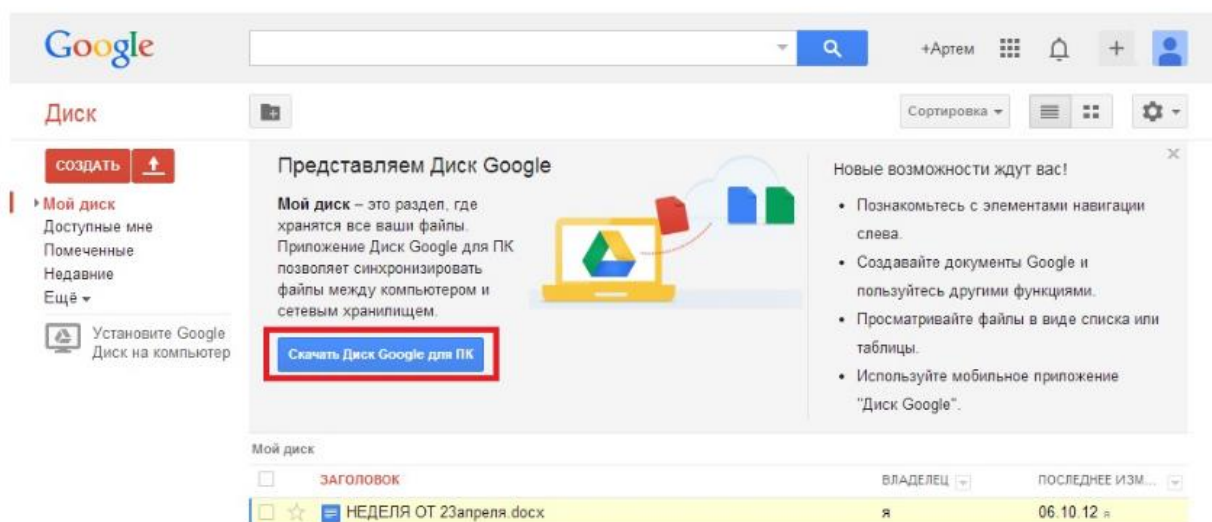
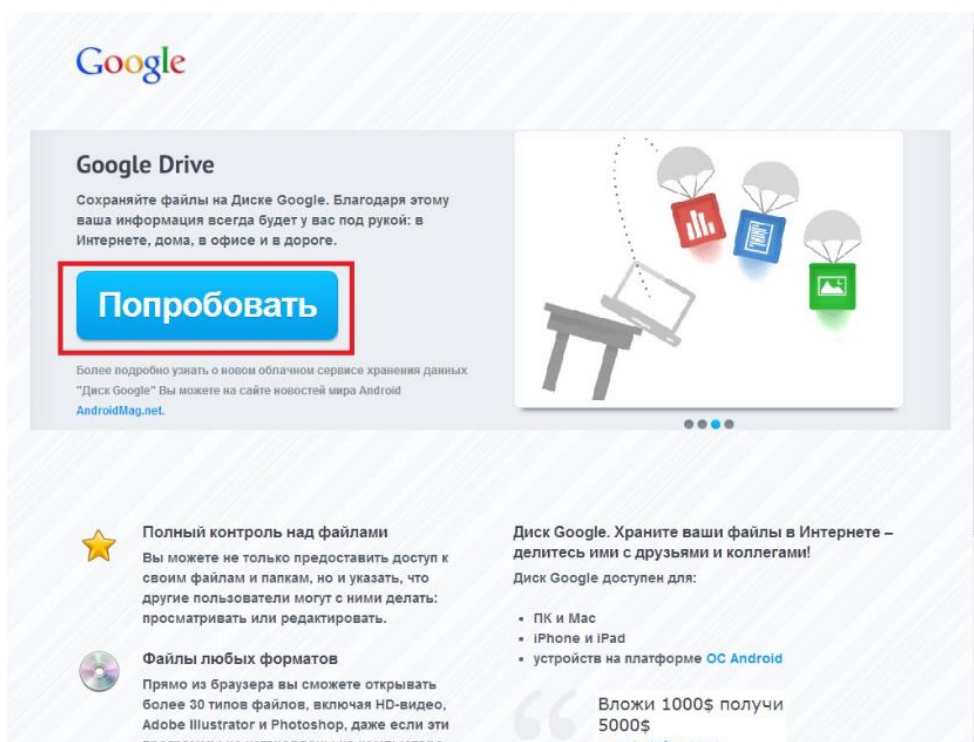
Вы также можете открывать файлы прямо в окне браузера. Google Диск поддерживает множество распространённых форматов файлов, таких как PDF, PSD, RAR, DOC, AVI, FLV и другие. Эта функция особенно полезна при доступе к файловому хранилищу для сохранения свойств файлов.

В Google Диске также есть функция восстановления. Сервис сохраняет все изменения, внесённые в файлы за последние 30 дней, и при необходимости вы можете вернуть файл к предыдущей версии.

Дополнительные возможности сервиса включают совместную работу над документами с другими пользователями и расширенный поиск. Работая над документом вместе, вы можете отправлять сообщения другим пользователям прямо в окне документа. Расширенный поиск в Google Диске включает поиск даже по отсканированным документам.

Как использовать Google Диск

Чтобы начать использовать облачное хранилище Google Drive, необходимо создать учётную запись в Google+. Если у вас уже есть учётная запись, перейдите в Google Drive и нажмите кнопку «Попробовать».



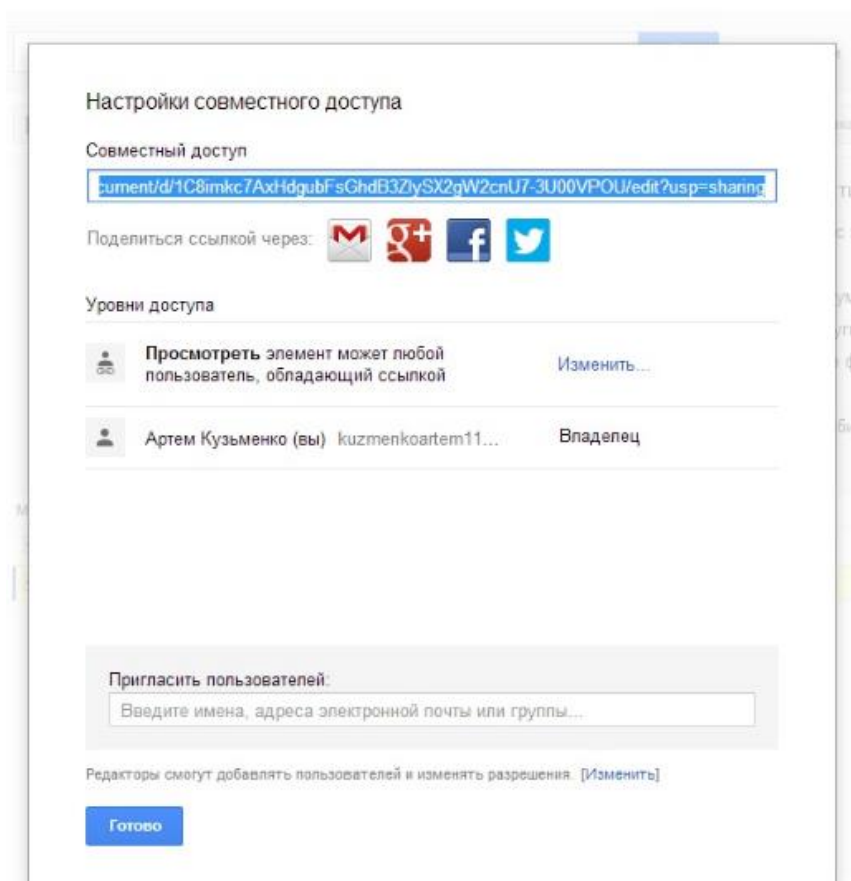
Скачайте установочный дистрибутив на свой компьютер и установите программу. Затем введите свои данные: адрес электронной почты. почтовый ящик введите пароль. При настройке Google Диска вы можете выбрать расположение папки для синхронизации. Для этого нажмите кнопку «Дополнительные настройки» и укажите расположение папки в верхней части окна.

После установки и настройки папка начнёт синхронизироваться. После этого на панели задач должен появиться значок Google Диска. Вы можете открыть папку Google Диска, нажав на этот значок. локальный компьютер или в Интернете, чтобы расширить место в облачном хранилище, закрыть Google Drive или выполнить некоторые настройки приложения.

Все файлы, сохраненные в папке Google Drive, автоматически копируются в Google Cloud Storage, и вы можете получить к ним доступ с любого устройства, имеющего подключение к Интернету.

На странице Google Drive Online вы можете создать новый документ, презентацию или электронную таблицу — для этого есть специальный редактор с интерфейсом, похожим на MS Office.

Чтобы предоставить другим пользователям доступ к определенному файлу, щелкните по нему правой кнопкой мыши и выберите контекстное меню Пункт «Общий доступ и настройка уровней доступа». Затем скопируйте ссылку и отправьте её тем, кому хотите предоставить доступ к файлу.



Если вы удалите файл из папки Google Диска, он будет помещен в библиотеку «Корзина» на вашем локальном компьютере и в корзину. облачное хранилище. Чтобы восстановить удаленный файл На странице оформления заказа перейдите на страницу Google Диска, нажмите «Ещё» в левом меню и выберите «Корзина». Перейдите в раздел «Корзина», отметьте флажками нужные товары и нажмите «Восстановить».

Облачное хранилище Google Drive, ранее известное как Google Docs, расположенное по адресу drive.google.com, — это тот же буржуйский Google Drive, предоставляющий пятнадцать гигабайт бесплатно. Самый эффективный и точный способ узнать, как им пользоваться, — это сравнить его с аналогами. И при этом подробно всё объяснить для неопытных, начинающих пользователей ПК.

Как это начинается

Всё начинается с почты. С регистрации в Gmail. Это отправная точка для использования любого сервиса Google.

Затем перейдите к сервису «Диск». Если вы не видите его в строке выше, вы можете найти его в списке продуктов или по указанному ранее адресу.

Поскольку удалить пятнадцать гигабайт за один раз очень сложно, создаём папки. Для этого слева есть красная кнопка с раскрывающимся списком. Выбираем «Папка». Просто вводим её название и открываем.

Рядом с кнопкой «Создать» есть ещё одна кнопка, тоже красная, но чуть меньшего размера. Она украшена стрелкой. Она указывает на загрузку проблемы в обсуждаемое облачное хранилище. Не верите? Наведите на неё курсор — откроется значок «Загрузить».

Нажмите, выберите файлы и дождитесь завершения процесса загрузки ваших данных в облако.

В отличие от ситуации в Ubuntu, окно загрузки не исчезает само по себе в конце, его приходится закрывать вручную. Однако скрипты не агрессивны, компьютер не перегревается, список файлов не отображается принудительно, а браузер тормозит. Яндекс.Диск в науке одновременно обманывает раненого медведя. Но, несмотря на очень долгую жизнь, всё неудивительно, есть провальный баг, ещё не такая сломанная оптимизация, и...

В веб-интерфейсе Dropbox доступен только одиночный загрузчик. Однако бесплатно доступно только два гигабайта.

Скачать

Первый способ для нескольких файлов: ставим галочку напротив нужного объекта — раскрываем список под кнопкой «Подробнее» в верхней панели (она появится после установки галочки) — соглашаемся на загрузку zip-архива — ждем завершения загрузки архива — наконец скачиваем.

Второй, самый простой способ для любого файла: щелчок правой кнопкой мыши — «Загрузить».

Посмотрите на нижнюю правую стрелку кнопки (показано Download) вниз — посмотрите на темный экран с очень содержательным сообщением, случайно нажав на что-то, они делают предварительный просмотр, а не открывают рабочий файл, по крайней мере, третий способ, не вините меня — нажмите на него, чтобы получить желаемый результат.

Четвертый способ, для одного документа: нажмите, дождитесь «Файл-Загрузить», чтобы открыть документ в онлайн-приложении.

Интерфейс SkyDrive понятнее, удобнее и обладает высочайшей отзывчивостью. Вы сразу видите, куда нажимаете, поэтому вам не придётся открывать документ в онлайн-редакторе и сразу скачивать его.

Итак, Ubuntu One запускается простым щелчком по файлу. Однако один щелчок для получения нескольких частей через веб-интерфейс не работает. Поскольку невозможно выбрать несколько вариантов. Хотя сервис находится в стадии разработки, этот вопрос будет рассмотрен в дальнейшем.

Вернёмся к Google Диску. Конечно, кнопки «Скачать» рядом с «Просмотром» (со стилизованным глазом) недостаточно.

Документы

Честно говоря, документы открываются в Microsoft SkyDrive. К тому же, он поддерживает формат ODF (*.odt), который, несмотря на преимущества Google Drive Linux, по какой-то причине до сих пор не реализован.

В случае с Google Диском лучше создавать документы с нуля, чем загружать локально созданные продукты. Неважно, что это нарушит форматирование. Проблема в том, что символы табуляции появляются в начале каждого абзаца, как в

файлах, созданных в LibreOffice Writer и импортированных из LibreOffice в текстовый редактор.

Это также поднимает вопрос о том, в каком формате можно загрузить результаты на диск. Вскоре они будут доступны только в формате PDF.

Фотографии

Лучше всего их архивировать и загружать в облако в виде zip-архивов. Поскольку социальная сеть Google+ постоянно развивается, фотографии могут внезапно перемещаться в локальные альбомы (ранее Google Picasa). И в этих альбомах, по словам очевидцев, часто возникает путаница.

Однако при использовании мобильных устройств отдельного выбора фактически нет. Для загрузки фотографий можно использовать Google+ (через приложения), Google Drive (через другое приложение) и другие типы файлов.

Более того, предсказать будущие изменения и нюансы в приложении для работы с Google Диском очень сложно. Но вы можете установить его на Android и, конечно же, попробовать.

Как поделиться

Щёлкните правой кнопкой мыши по файлу — «Поделиться» — ещё раз «Поделиться». Там же есть кнопки Gmail, [социальные сети](#). Но нам нужна чёткая, точная и контролируемая среда. Поэтому в разделе «Уровни доступа» нажмите «Настроить». Здесь всё понятно.

Вы можете загрузить сразу несколько файлов. Отметьте их галочками и нажмите кнопку вверху (с изображением человечка с дополнительным левым плечом). После этого вам будет предложено скачать сразу несколько ссылок.

Документы, которые вы копируете и вставляете из любой точки сети, не скачиваются, а открываются в онлайн-редакторе. Поэтому пользователю необходимо их сохранить. [Локальный диск](#) (на компьютере) вы сможете нажать кнопку «Скачать файл».

Также имейте в виду, что предоставленные вами документы будут индексированы. [Поиск](#) (Погуглите, что еще) неминуемо и неизбежно.

Для писателя

Подходит ли этот сервис писателю, который хочет писать онлайн, путешествовать по миру и пользоваться Google Диском? Нет, ответ — нет.

Для творческих начинаний с облачным сервисом совместим только онлайн-редактор Microsoft SkyDrive.

Почему? Достаточно просто прочитать и сравнить пользовательские соглашения, чтобы понять это. Google буквально присваивает себе права использовать все ваши материалы по своему усмотрению (без преувеличения!). Фактически, пользовательское соглашение аннулирует весь набор имущественных и неимущественных авторских прав. К счастью, Microsoft ничего подобного не допускает.

То же самое касается журналистов, публицистов, пишущих диссертации и т. д. Работа над текстами обсуждений сервисов Google потенциально опасна.

Давайте сделаем вывод.

Итак, сравнение с аналогичными сервисами проведено. Не нарушая традиции, подведем итоги.

Недостатки облачного хранилища Google Drive: отсутствие поддержки ODF, не очень понятный интерфейс, отвлекающие фотоальбомы, пользовательское соглашение дает Google право делать все.

Преимущества: пятнадцать гигабайт, легко отправить ссылку по электронной почте (Gmail), легко поделиться в Google+ и Twitter, программное обеспечение оптимизировано и не тормозит, не заставляет компьютер перегреваться. В Google Drive — это Microsoft SkyDrive для работы с документами и обмена чем-либо с жителями планеты, в Ubuntu лучше хранить более-менее конфиденциальные файлы в одном месте, другими словами то.

Задание 1

1. Создайте учетную запись электронной почты на www.gmail.com.
2. Отправьте информацию о приглашении на несколько адресов электронной почты.
3. Пожалуйста, прочтите содержание полученного вами письма.



Задание 2

1. Зарегистрируйте учетную запись электронной почты на www.mail.ru.
2. Отправляйте информацию о погоде на другой адрес электронной почты.
3. Пожалуйста, прочтите содержание полученного вами письма.

Задание 3

1. Создайте учетную запись электронной почты на www.gmail.com.
2. Подготовить приглашение на студенческую научную конференцию и Отправить на несколько адресов электронной почты.
3. Пожалуйста, прочтите содержание полученного вами письма.

Задание 4

1. Зарегистрируйте учетную запись электронной почты на www.mail.ru.
2. Отправьте файл Word на другой адрес электронной почты.
3. Пожалуйста, прочтите содержание полученного вами письма.

Задание 5

1. Создайте учетную запись электронной почты на www.gmail.com.
2. Подготовьте информацию о своей группе в Word и поделитесь ею с другими. Отправить на адрес электронной почты.
3. Пожалуйста, прочтите содержание полученного вами письма.

Задание 6

1. Зарегистрируйте учетную запись электронной почты на www.mail.ru.
2. Отправить информацию по теме новости на другой адрес электронной почты отправлять.
3. Пожалуйста, прочтите содержание полученного вами письма.

Задание 7

1. Создайте учетную запись электронной почты на www.gmail.com.
2. Найдите антивирусные программы в Интернете и установите их на другие компьютеры.
Отправить по адресу.
3. Пожалуйста, прочтите содержание полученного вами письма.

Задание 8

1. Зарегистрируйте учетную запись электронной почты на www.mail.ru.
2. Мои документы на адрес электронной почты отправлять.

3. Пожалуйста, прочтите содержание полученного вами письма.

Задание 9

1. Создайте учетную запись электронной почты на www.gmail.com.
2. Отправьте файл с диска С на другой адрес электронной почты.
3. Пожалуйста, прочтите содержание полученного вами письма.