Обзор сервиса синхронизации файлов Dropbox и сравнение с аналогами

Выполнил: обучающийся
группы № 23 Иванов А.О.
Проверила: Турусинова И.П.

г. Йошкар-Ола, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

- Dropbox
- Достоинства Dropbox по сравнению с другими сервисами
- Использование Dropbox
- Безопасность хранения данных
- Преимущества использования Dropbox
- Основные возможности Dropbox
- Шифрование в Dropbox
- Делиться файлами через Dropbox
- Мобильность
- Технологии Dropbox
- Демографические данные о пользователях Dropbox
- Аддоны Dropbox
- Основные достоинства *Dropbox*

DROPBOX

DropBox — это сравнительно новая система, которая позволяет хранить данные на виртуальном сервере и получать доступ к ним с любого другого персонального компьютера. DropBox — это симбиоз флеш-накопителя и веб-технологий. хранить абсолютно любые файлы — видео с вечеринки, фото с экскурсии, финансовые отчеты в файлах группы *MS Office*, хранить любимые игры и многое другое. Самое главное — помимо хранения файлов в любом формате, сервис предоставляет достаточное количество дискового пространства, необходимого для собственных нужд.

ДОСТОИНСТВА DROPBOX ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ СЕРВИСАМИ

Dropbox умеет не просто хранить файлы. Сервис поддерживает автоматическую синхронизацию между оборудованием с установленной системой *Mac*, с обычными ноутбуками или персональными компьютерами, а также с различными мобильными устройствами,. Dropbox не требует специального обучения, поскольку функционал представлен максимально доступно. Поддерживается любой тип файлов.

Dropbox — многозадачная система, поскольку загрузка файлов может проходить не по очереди, в сразу по несколько штук. Клиент, необходимый для работы, гарантирует кроссплатформенность — работает практически на любой известной операционной системе. Если работаете с *Windows* —не будет никаких проблем с получением необходимых файлов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ DROPBOX

- Необходимо создать новую папку в своей папке Dropbox и дать ей имя вида *your_name.droppages.com*, то есть имя папки должно соответствовать адресу вашего будущего сайта.
- Выберите на сайте Droppages одну из тем и скачайте ее на свой компьютер. Разархивируйте и поместите содержимое в созданную ранее папку.
- Необходимо расширить папку. Для этого щелкаем по ней правой кнопкой мыши и выбираем в меню *Share this folder*. После этого в браузере откроется страница вашего аккаунта Dropbox, где вам будет необходимо в появившейся форме ввести адрес *server1@droppages.com* и подтвердить нажатием кнопки *Share folder*.

БЕЗОПАСНОСТЬ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

Данные попадают на серверы через защищенное соединение стандарта SSL;
— информация хранится в зашифрованном виде, используя ключ AES-256 (пока что взломать его не смог ни один хакер в мире), поэтому не все сотрудники Dropbox имеют доступ к Вашей информации;
— доступ к созданной на сервере папке Public имеют только те люди, которые имеют конкретную ссылку на файл; посмотреть карту каталога или найти ссылки на другие файлы невозможно из-за шифрованного соединения;
— приложения максимально защищены от взлома посторонними программами или вредоносными файлами.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ DROPBOX

- Надежность
- Мобильность
- Стабильность работы сервиса
- Защита от различных вирусов
- Доступ к своей информации с любого устройства.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ DROPBOX

1. Файловое хранилище — можно загружать на Dropbox файлы и иметь к ним доступ с любого компьютера, подключенного к интернету в мире
2. Синхронизация данных — если редактируется файл, благодаря синхронизации, его содержимое измениться на всех подключенных устройствах
3. Возможность «расшаривать» файлы, выкладывать их в «паблик» — можно делиться файлами с другими пользователями Dropbox, отправлять друзьям ссылки на конкретные файлы и приглашения
4. Резервное копирование — Dropbox можно использовать как средство автоматического резервного копирования
5. Защита файлов от случайного удаления — на Dropbox ведется история изменений (за 30 дней), поэтому имеется возможность откатиться, если что-то случайно удалили из хранилища или испортили
6. Универсальное хранилище — Dropbox способен заменить файловый/фото хостинг, флэшку, программы для резервного копирования и многое другое

ШИФРОВАНИЕ В DROPBOX

При передаче данных Dropbox использует HTTPS для шифрования - их перехват ничего не даст, но на самих серверах данные хранятся в незашифрованном виде т.е. при взломе хранилища ваши данные могут попасть в третьи руки.

Секретную информацию можно зашифровать с помощью TrueCrypt, BoxCryptor и других, но некоторый функционал Dropbox для зашифрованных файлов будет ограничен, поэтому решать вам, что шифровать.

ДЕЛИТЬСЯ ФАЙЛАМИ ЧЕРЕЗ DROPBOX

- Откройте папку Dropbox
- Необходимо авторизоваться в своем профиле Dropbox. Запустите браузер и перейдите на сайт Dropbox, введите свои данные.
- Найдите файлы, которыми вы хотели бы поделиться со своими друзьями.
- Кликнете Ссылка доступа, появится новое окно, где вам необходимо будет добавить друзей в лист получателей, а также по желанию написать сообщение. Нажмите Отправить

МОБИЛЬНОСТЬ

- С приложениями для устройств на базе Андроид, iOS и BlackBerry ваш Dropbox всегда у вас под рукой.
- Все ваши файлы с вами, даже когда вы в пути
- Вы можете работать с документами с вашего мобильника
- Загружайте видео и фото, сделанные вашим мобильным устройством, в Dropbox и делитесь ими с друзьями.

ТЕХНОЛОГИИ DROPBOX

- Клиентское ПО позволяет пользователям забросить файл в специальную папку, после чего он передается на серверы Dropbox и после этого распространяется на все компьютеры пользователя, зарегистрированные в системе. Вручную загружать файлы в хранилище через веб-интерфейс.
- Dropbox– это хранение данных, поэтому главными дополнительными предназначениями сервиса становятся синхронизация и возможность данными делиться. Dropbox обладает историей изменений, произведенных с данными, поэтому удаленные из Dropbox файлы могут быть восстановлены на любом их подключенных к системе компьютеров.Dropbox поддерживает возможность одновременной бесконфликтной работы над документом большого количества пользователей.

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ ДРОПБОКС

- 32,7% пользователей Dropbox приходится на США.
- 6,7% на занимающее второе место Соединенное Королевство.
- Германия с 6,5% пользователей.
- 66,1% пользователей Дропбокс сидят под Windows;
- 20,9% используют только компьютеры Apple, 2% среди пользователей – линуксоиды, а все остальные пользуются более чем одной операционной системой.

АДДОНЫ DROPBOX

- Существует масса официальных и неофициальных дополнений к клиентскому ПО Dropbox. Аддоны являются либо веб-сервисами , либо полноценными приложениями, такими как MacDropAny, которое позволяет синхронизовать с помощью Dropbox любую папку на вашем Mac. Также существуют веб-сервис с собственным браузерным плагином, который позволяет пользователям Dropbox синхронизировать свои документы из Google Docs с Dropbox и редактировать документы из Дропбокс в браузере.
- Существует множество клиентских приложений под те ОС, которые официально не поддерживаются компанией Dropbox: Maemo, Symbian, Windows Phone и webOS.

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА DROPBOX

1. Бесплатно предоставляется 2 Гб дискового пространства
2. Нет ограничения на размер файла
3. Разработаны клиенты для всех популярных платформ/операционных систем
4. Автоматическое обновление синхронизированных данных
5. Интеграция в файловые навигаторы на различных ОС
6. Возможна совместная работа пользователей и многое другое

MSD COLLECTIONS

- MSD Collections – это полноценный каталогизатор для книг, журналов, фильмов, музыки и программ. Программа предоставляет менеджер по ссудам.
- Программа позволяет сортировать, группировать и фильтровать информацию по любому полю или комбинации полей.
- Комбинация заказов, группировки или фильтрации может быть сохранена с названием и восстановлена в любое время.

СОЗДАНИЕ СТРУКТУРЫ КАТАЛОГА

- Продвинутая технология позволяет получить, например: коллекцию книг сгруппированных по предмету и теме, по дате создания и дате изменения и т.д. возможности неограниченны.
- Программа позволяет вам печатать точное содержимое решеток данных, неограниченное количество отчетов может быть просмотрено или распечатано.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ

- MSD Collections позволяет организовывать физическую локацию объектов коллекций в иерархической базе данных с неограниченными уровнями. Данная функция позволяет вам схематизировать реальную инфраструктуру, когда объекты сохранены. Например: строение, пол, офис, кабинет, папка.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Dropbox входит в пятерку самых успешных веб стартапов, пропустив вперед себя лишь facebook, twitter, Zynga и Groupon.

Combinator называет Dropbox своим лучшим вложением на данный момент, а приложение Dropbox входит в 10 самых востребованных приложений всех времен для айфонов и устройств на базе Андроид. Кроме того, Dropbox входит в двадцатку самых успешных компаний Кремниевой Долины.

В 2012 году компания названа стартапом года по версии суперавторитетного ТекКранч.