

Защищено:  
Гапанюк Ю.Е.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2017 г.

Демонстрация ЛР:  
Гапанюк Ю.Е.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2017 г.

**Отчет по домашнему заданию № 1 по курсу  
Разработка интернет приложений  
"Облачное хранилище Dropbox"**

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

студент группы ИУ5-52

Смирнов А. И.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2017 г.

# Облачное хранилище Dropbox

## 1. Главная страница:



Главная История создания Преимущества и недостатки Сравнение Как пользоваться Меню программы Дополнительно

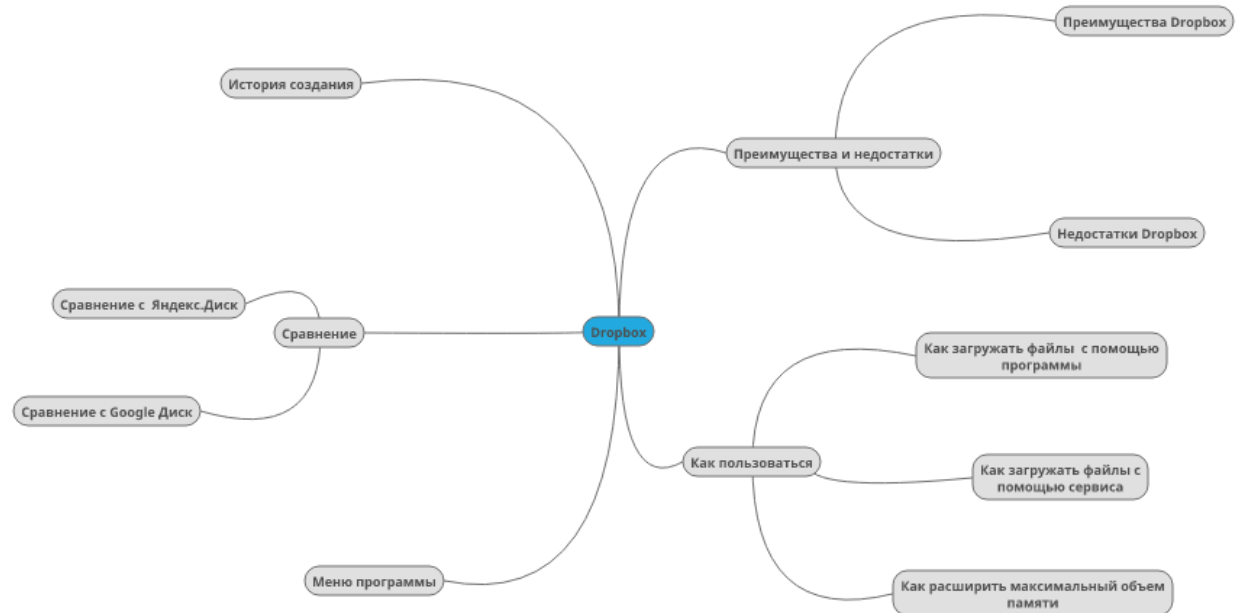
**Dropbox** — это облачное хранилище данных, принадлежащее компании Dropbox Inc. У пользователя есть возможность получать доступ к своей информации из любой точки земного шара, где есть подключение к интернету, делиться ею с другими пользователями, синхронизировать данные с удаленными устройствами.

Концепция облачных хранилищ не нова и Dropbox далеко не первая компания, которая создала подобный сервис (на самом деле конкурентов у неё более чем достаточно). Причиной популярности этого решения стали такие факторы, как кроссплатформенность (поддерживаются все наиболее популярные на сегодняшний день системы, в том числе и мобильные), простота использования и весьма привлекательные условия пользования — 2 Гб предоставляются бесплатно, за большие объемы нужно платить, но стоимость эта невысока.

## Интеллектуальная карта:



## Интеллектуальная карта:



## 2. История создания:



[Главная](#) [История создания](#) [Преимущества и недостатки](#) [Сравнение](#) [Как пользоваться](#) [Меню программы](#) [Дополнительно](#)

### История создания

Изначально идея родилась у основателя компании Дрю Хаустона во время автобусной поездки из Бостона в Нью-Йорк. Чтобы не скучать в пути, молодой Хаустон взял с собой ноутбук, но забыл захватить флэшку. В итоге ему нечем было заняться с пустым ноутбуком, раздосадованный, он начал прямо в автобусе писать приложение для синхронизации доступа к файлам через интернет.

Идея сервиса просто и весьма практичная. Если вы будете хранить все ваши любимые программы и файлы в одном месте, то вам не придется каждый раз заходить на торрент и скачивать их, достаточно будет зайти на свой аккаунт в Dropbox и скопировать то что вам нужно. Если этот сервис начнет и дальше развиваться, то постепенно он потеснит файловые хостинги вроде Rapidshare и Depositfiles.

Не прошло и полгода как Дрю полетел в Сан-Франциско для презентации своей идеи в бизнес-инкубаторе Пола Грэма, но там ему поставили условие, что поддержат проект только после того как Дрю найдет сооснователя. Когда это было выполнено, Дрю получил от инвесторов 15 тыс. долларов, которых хватило только лишь на аренду квартиры и новый «мак».

Одним из поворотных моментов в истории Dropbox была встреча со Стивом Джобсом, глава Apple пытался убедить молодых создателей, продать ему проект. Стив настаивал на том, что его компания в любом случае захватит рынок подобных решений, а Dropbox является скорее дополнением, а не полноценным продуктом.

Когда Хаустон, вытаскивая ноутбук, собирался продемонстрировать Джобсу собственную разработку, Стив, в своих неизменных коротких джинсах и черной водолазке, остановил его движением руки: я в курсе того, что вы делаете парни. Джобс, на тот момент, хорошо представлял потенциал идеи, и то насколько полезной она могла оказаться для компании Apple.

Продажа собственного, все еще не развитого, бизнеса крупной компании за миллионы долларов – мечта многих стартапщиков. Однако Хаустон категорически отверг поступившее предложение, сказав, что собирается строить большую компанию и не будет её продавать, несмотря ни на авторитет покупателя (Хаустон считал Стива, в те годы, своим героем), ни на, предложенную им, девятизначную сумму.

© Смирнов Александр 2017

## 3. Преимущества и недостатки:



[Главная](#) [История создания](#) [Преимущества и недостатки](#) [Сравнение](#) [Как пользоваться](#) [Меню программы](#) [Дополнительно](#)

### Преимущества и недостатки

О достоинствах сервиса и собственно приложения можно говорить очень и очень много, но мы с вами рассмотрим несколько основных из них, после чего вы сможете сделать для себя определённые выводы. Безусловно, есть небольшие недостатки, о которых также будет сказано несколько слов. Итак, самый большой плюс – это надёжность. Если вы загрузили файлы в "облако", то можете быть уверены, никто их оттуда не украдёт. Более того, такие серверы обладают высоким уровнем надёжности, поэтому работают крайне стабильно, а если и уходят в обслуживание, то оно плановое, следовательно, вас об этом предупредят. Также вы на все 100% защищаете свои документы от заражения вирусами. Даже при самом надёжном антивирусе на компьютере вы не имеете такой высокой гарантии. Обусловлено это тем, что любая ОС имеет так называемые «дыры» в системе, через которые и просачиваются шпионские программы. Но и это еще далеко не всё. Как было отмечено выше, вы получаете полный доступ к своим файлам через Интернет. То есть можете зайти в программу в любой момент, имея лишь соединение с сетью. Кстати, тут стоит сказать о недостатке. Если у вас нет Интернета и есть другое устройство, не то, с которого вы выполняли загрузку, то вы не получите доступа. Это же касается и медленного интернет-соединения, хотя это скорее уже проблема вашего провайдера, а не сервиса. Вот, пожалуй, и всё, что касается плюсов и минусов.

© Смирнов Александр 2017

#### 4. Сравнение:



[Главная](#) [История создания](#) [Преимущества и недостатки](#) [Сравнение](#) [Как пользоваться](#) [Меню программы](#) [Дополнительно](#)

### Сравнение

[Сравнение с Яндекс.Диск](#)

[Сравнение с Google Диск](#)

© Смирнов Александр 2017

#### 5. Как пользоваться:



[Главная](#) [История создания](#) [Преимущества и недостатки](#) [Сравнение](#) [Как пользоваться](#) [Меню программы](#) [Дополнительно](#)

### Как пользоваться

Мы уже немного разобрались, как пользоваться Dropbox. В принципе, тут нет ничего сложного, ведь, как было отмечено выше, разработчики уделили большое внимание простоте программы, и это у них удалось на славу. Давайте же посмотрим, что нужно сделать, чтобы добавить свой первый файл в "облако". Первым делом нужно установить программу, затем активировать аккаунт, он может быть бизнес-класса или обычный. Перетаскиваете нужный вам файл в созданную папку и жмёте «сохранить как». Вы, наверное, задаётесь вопросом, а как проходит синхронизация Dropbox? Вам ничего не нужно делать, ведь после того как вы добавите свой первый документ, он автоматически синхронизируется с веб-сервисом и устройствами, где имеется доступ к данной программе.

Если вы хотите воспользоваться непосредственно сервисом, без участия программы, то нужно перейти на официальный сайт и выйти в свою учётную запись. Адрес выглядит следующим образом: <http://dropbox.com>. В верхней части рабочего экрана вы увидите значок, если на него навести, то будет написано «загрузить». Нажимаем и добавляем нам необходимый файл из компьютера. После этого появится соответствующий индикатор, который свидетельствует о том, что документы загружаются. По окончании раздастся звуковой сигнал. Через Интернет нельзя загружать файлы, которые занимают более 10 гигабайт.

Конечно, вы должны понимать, что количество места, которое выделяется под каждого пользователя, ограничено. При регистрации вы сразу же получаете 2 гигабайта. В принципе, этого вполне достаточно, особенно если речь идёт о небольших программах, презентациях и т. п. материалах. Но у вас имеется возможность расширяться. Для этого необходимо приглашать новых пользователей в систему. За каждого человека вы получите 250 мегабайт, следовательно, 4 человека – 1 гигабайт и т. д. Если вы работаете в офисе, где один и тот же файл редактируется несколькими сотрудниками, а затем создаётся множество копий, то, согласитесь, разобраться, что есть что, не так просто.

В случае же если у вас есть «Дропбокс», можно изменять один файл, добавляя или удаляя то, что нужно. Более того, функционал программы позволяет выполнять откаты до более ранних версий, что крайне удобно. Ещё один важный момент: если вы работаете с большими по объёму файлами, тогда данный сервис станет для вас незаменимым помощником. Это обусловлено тем, что теперь не нужно загружать файлы на почту или в Skype. Достаточно лишь отправлять пользователям специальные ссылки, переходя по которым, можно получить важный документ.

© Смирнов Александр 2017

## 6. Меню программы:



[Главная](#) [История создания](#) [Преимущества и недостатки](#) [Сравнение](#) [Как пользоваться](#) [Меню программы](#) [Дополнительно](#)

### Меню программы

Давайте более подробно разберёмся с тем, что нам предлагают и насколько это полезно. Первое, что рекомендуется выполнить после регистрации, это пройти инструктирование, по окончании которого вы будете уверены в том, что всё сделали правильно и ваш аккаунт настроен. Далее вам будет предложено участие в реферальной программе и получение еще 6 гигабайт дополнительного места. Так давайте более подробно рассмотрим меню «файлы». Сюда вы можете загружать новые документы, создавать папки и редактировать их. Будьте внимательнее, чем удобнее и понятнее для себя вы отредактируете это меню, тем проще вам будет в дальнейшем. Здесь же вы можете добавлять файлы в папки, которые будут доступны всем людям.

Еще одна полезная вкладка называется «события». Нельзя сказать, что она жизненно необходима, однако её наличие способно значительно упростить жизнь простому пользователю. Тут вы можете отслеживать активность по всему вашему аккаунту или какой-либо отдельной папке. Также есть доступ к вкладке под названием «Общие файлы и папки». Тут вы можете раскрыть документ или даже целую папку. Говоря простыми словами, есть возможность сделать документ доступным для использования другим пользователям сервиса. После этого вы можете отправлять прямые ссылки на файл, получателю остаётся лишь перейти по ним и скачать содержимое. Публичную папку вы можете или создать, или же сделать ею уже существующую.

© Смирнов Александр 2017

## 7. Дополнительно:



[Главная](#) [История создания](#) [Преимущества и недостатки](#) [Сравнение](#) [Как пользоваться](#) [Меню программы](#) [Дополнительно](#)

Данный материал подготовлен в качестве домашнего задания по курсу "Разработка интернет-приложений"

Выполнил: студент МТГУ им. Баумана

Смирнов Александр Игоревич

Группа: ИУ5-52

© Смирнов Александр 2017