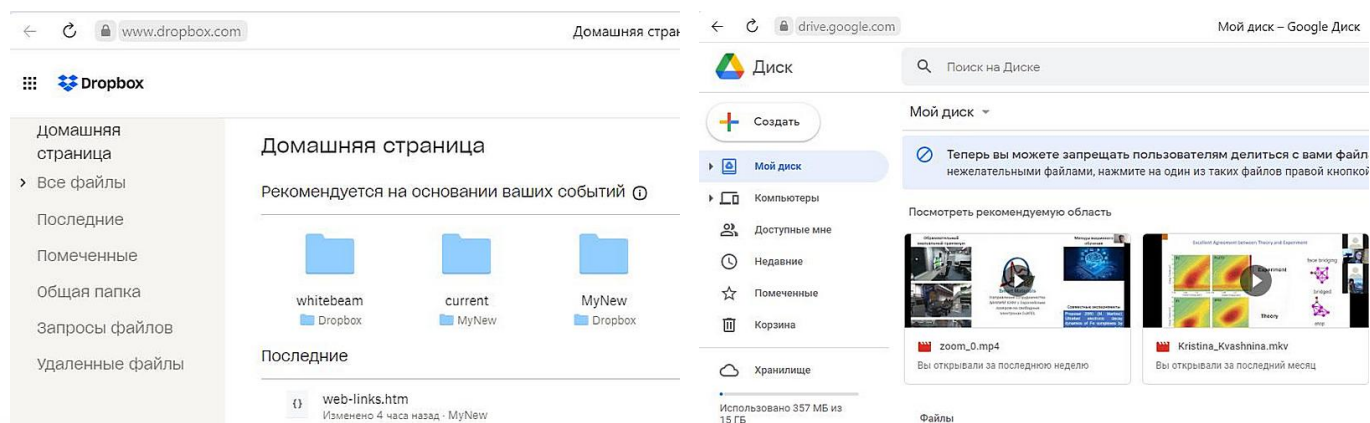


Про Облака в Интернете

Виктор Кон, 05-09-2021, <http://kohnvict.narod.ru>

Я всегда старался следить за новинками как в интернете, как и в компьютерной индустрии, но с каждым днем это все сложнее. Все постоянно меняется. Только удалось научиться чему-то хорошему, как раз, и его уже нет, или все стало по другому. Ничего удивительного в этом нет. Люди работают. Я сам все время работаю, делаю что-то новое, а старое умирает. Новые идеи приходят неожиданно, их сложно планировать. В этой статье я хочу написать о том, что знаю про Облака в интернете. На самом деле Облака в интернете появились давно, почти в самом его начале, но об этом мало кто знает. Первыми Облаками были сайты на бесплатных хостингах. Достаточно было зарегистрироваться, то есть получить аккаунт, и можно было загружать в интернет свои файлы. Правда тогда не было никакого обслуживания. Файлы должны были сопровождаться сайтами, которые их показывают и эти сайты надо было писать самостоятельно используя технику HTML, CSS и JS.

Я впервые сделал себе сайт в 1998 году на сервере (chat.ru). Это был один из первых таких хостингов. Он жив до сих пор, и мой первый сайт на нем тоже жив. Но в 2006 году на сервере были временные проблемы, и я тогда переехал на Яндекс. Сайты на Яндексе назывались (narod.ru). В отличие от первого сервера (chat.ru) аккаунт на Яндексе давал не только сайт, но и почту, а также позволял быть участником сети Яндекс-фотки, то есть позволял размещать фотографии, музыку и видео, а также блог. Это уже было почти полноценное Облако, и там уже было какое-то обслуживание. Интересно, что фирма Яндекс появилась в сентябре 1997 года как поисковик, и это было на год раньше фирмы Гугл. Поисковики были и до этого, и сейчас есть, но последнее время почти все в России пользуются только этими двумя Гигантами.



Но и Яндекс в 2013 году отказался от сервера (narod.ru) и передал все сайты серверу (ucoz.ru), который работает до сих пор. Однако он уже условно бесплатный. То есть можно и бесплатно, но основная масса пользователей платит за отказ от рекламы на сайтах. На сервере (narod.ru) тоже была реклама, но ее можно было терпеть. На сервере (ucoz.ru) она уже очень сильно мешает. К слову сказать, с самого начала были и платные хостинги с большим числом услуг и возможностей. Просто я ими не пользовался, так как не люблю платить. Не потому, что денег жалко, а потому что не удобно. Мой сайт на (chat.ru) стоит уже 23 года, а сайты на платных хостингах мгновенно исчезают, как только перестанешь платить. И сколько таких, часто очень хороших, сайтов исчезло, уже не пересчитать.

Станным образом про это забывают, но для людей, у которых были свои сайты на хостингах, флешки были не нужны. Можно было просто закачать на сервер любые файлы и потом скачать их на другой компьютер. Правда были ограничения на размер файлов. Они и сейчас есть. Например, на Яндексе максимальный размер файлов 15 Мб. Достаточно для всего, кроме видео роликов. А общий размер сайта зависит от времени его работы. Чем больше он существует, чем больше места. Например, на самых первых моих сайтах уже накопилось 11 Гб. Я до сих пор и половины не использую.

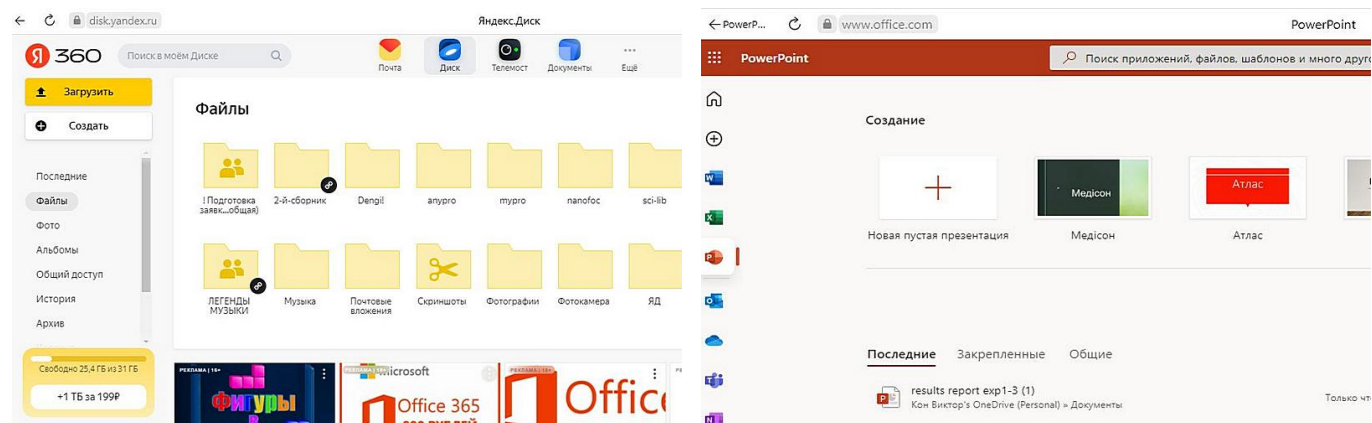
Следующим был сервер (dropbox.com). Официально с него и начинаются Облака. Он появился в 2007 году. Когда я сам стал им пользоваться уже и не помню, но очень давно. Там немного другая система. Сразу дают 2 Гб и делаю с ними что хочешь. Можно загружать любые файлы и любых размеров. Более того, чтобы было удобно пользоваться можно бесплатно скачать программу синхронизации, она создает на компьютере специальную папку, и достаточно скопировать файл в эту папку, как все остальное происходит автоматически, то есть файл копируется на сервер. Дополнительным удобством является то, что некоторые папки внутри этой главной папки можно объединять с другими аккаунтами и такие файлы потом с сервера копируются на компьютеры других пользователей.

Я до сих пор имею общие папки для обмена файлами с некоторыми из моих соавторов. Сейчас у меня там 9 Гб. Дополнительное место я получил за приглашение в ДБ новых пользователей. Когда покупаешь новый прибор (смартфон, планшет или ноутбук), то некоторые фирмы временно дают дополнительно до 50 Гб. На чем они зарабатывают? На расширении объема Облака. Если вам 2 Гб мало, можете взять больше, но уже за деньги. Очень трудно заставить платить за что-то такое. Поэтому дают попробовать бесплатно, а если понравилось, то уже знаешь за что платишь и все довольны.

Первоначально там была специальная папка с именем (public) файлы из которой были видны в интернете, их можно было размещать на сайтах. Сейчас это отметили. Сейчас на любой файл можно получить ссылку для скачивания. При

этом видео, например, все равно видны на сайтах, но система более сложная. А в стандартном режиме ссылка ведет на сайт ДБ, где есть обслуживание и можно не только скачать файл, но и посмотреть прямо там. Это сейчас стандарт и скорее всего так сделали под смартфоны.

Идея с Облаками понравилась и Гигантам. Не знаю кто там был первый, но массовое использование смартфонов навело на мысль, что надо вообще всю работу переносить на сервера. Я впервые познакомился с этим после того как взял аккаунт на сервере Гугл. Мне это пришлось сделать при покупке первого планшета с системой Андроид. Аккаунт на Гугл дает очень много. Конечно снова адрес почты, но еще и облако (диск), работу с документами, презентациями, канал на Ютубе, и многое другое. Была и сеть, но быстро кончилась. Я одно время размещал там фотографии, и все размещенные фотографии были потеряны. А из онлайн программ Гугла я как раз ничем и не пользуюсь. Когда-то попробовал, но это все же не так удобно, как прямо на компьютере.



У них была идея продавать ноутбуки без винчестера и без операционной системы. Чтобы они сразу работали в интернете и через браузер. Но интернет тогда был еще слабый. Он и сейчас не такой уж и сильный. Но тем не менее список программ, которые успешно работают в интернете постоянно растет. К таким программам относятся конвертеры форматов. Форматов разных документров, картинок, музыки и видео очень много, и часто трудно их конвертировать из одного формата в другой, так как не все программы работают со всеми форматами. И как раз онлайн сервис тут очень кстати. Бывают и некоторые игры. Я начал играть в Тетрис от Яндекса онлайн. И раньше пытался, но получалось плохо. И до сих пор не очень хорошо, но уже терпимо.

Есть даже онлайн компиляторы и интерпретаторы почти со всех языков программирования. Снова в сильно урезанном виде и не очень удобно. Но иногда получается неплохо, особенно для простых расчетов. Однако многие программы работают без Облаков. Закачиваешь файл источник с компьютера в программы, потом получаешь ссылку на скачивание полученного файла результата снова на компьютер. Гугл пытался делать некое подобие операционной системы, то есть свой винчестер и свои программы. Программы работают с файлами на винчестере в Облаке. И они там хранятся и доступны на любом компьютере, а также для совместной работы разными людьми.

Яндекс тоже решил создать что-то подобное, но свое, причем совсем недавно. Надо отметить, что Яндекс оказался более доброжелательным к пользователям. При ликвидации сети Яндекс-фотки, никакие фотографии не пропали. Они все были перенесены на Яндекс диск. На Яндекс диске тоже можно делать совместные папки, которые могут видеть разные пользователи после установления связи между ними. Лично у меня там 31 Гб места, что намного больше, чем в ДБ. И вот недавно появилась иконка Я-360, которая ведет на сайт рекламы онлайн работы для бизнеса. То есть все, что раньше делалось на компьютере, можно теперь делать на Яндекс диске и с программами Яндекса.

Зачем такое дублирование тоже можно понять. Мир разъединяется. Все боятся, что США заблокирует им доступ к своим сервисам и начинают создавать свое. Импортозамещение. А возможно и просто конкуренция. Раньше не было возможности делать то, что делали американцы, а теперь появилась. Также Яндекс стал разрешать по почте вложения любых размеров. Они все тоже записываются на Яндекс-диск. Гигантам нужны Большие Данные для обучения Искусственного Интеллекта. Мир стремительно меняется, теперь в интернете.

А третий гигант, фирма Майкрософт, с самого начала ориентировалась на персональные компьютеры и создавала программы для работы на них. Ее главной фишкой была операционная система Виндовс и программа MS Офис. Но с некоторых пор и ей стало неудобно игнорировать интернет. У нее появилось свое облако OneDrive. При установке операционной системы программа синхронизации сразу ставится. Только надо получить аккаунт в их системе. Я долгое время это игнорировал. но потом все же сделал. На этот аккаунт они дают адрес почты на сервере (hotmail.com) и вот Облако. Но я долгое время этот OneDrive даже не смотрел, так как и так всего много. Получается так, что фирмы просто копируют одна другую и создают параллельные одинаковые структуры, просто разъединяя людей, как разные религии на Земле приводят к войнам.

Но вот недавно я узнал, что оказывается уже существует бесплатный онлайн MS Офис, который как раз работает с Облаком OneDrive. А это меняет ситуацию. К сожалению, без MS Офиса обойтись невозможно, потому что Россия -- страна дураков. И как дураки все подсади на продукты Майкрософт. Есть такие, кто ничего другого не знает и не умеет. Это дико выглядит, но с этим приходится считаться. Даже научные журналы все подряд требуют Ворд документы, не считаясь с тем, что программа платная. Впрочем в России в 90-е годы, да и потом, мало кто платил за программы, пользовались ворованными. Я сам до сих пор ставлю Офис 2003, который у меня был сначала на CD, потом в файле iso (образ диска), а потом я просто скопировал все файлы на компьютер и все работает сразу. Дистрибутив сделан так,

что как бы устанавливает бесплатную программу, хотя фирма видит ее как платную. Никаких дополнительных программ не требуется.

И мне до сих пор его вполне хватает. Хотя фирма Майкрософт все время выпускает новые версии, но они ничем не отличаются от старых. Все, что они реально поменяли -- это формат записи файлов. Раньше были форматы dos, ppt и так далее. Новые стали писать docx, pptx и так далее. В каком-то смысле это стоит приветствовать, поскольку самым универсальным форматом надо считать формат интернета (html) и был разработан более общий формат разметки (xml). Вот его и использует Майкрософт в новом формате. Там все как на сайтах, то есть есть текстовые файлы разметки и есть источники, то есть файлы картинок, видео и другой информации в своем исходном виде. А чтобы все было одним файлом, используется zip архиватор.

Этот формат мне нравится тем, что очень легко вытащить из любого документа все картинки и другие источники. Достаточно заменить pptx на zip и открыть архив. А потом файлы источники из одного документа можно использовать в другом. Вообще-то нет проблем вообще все, что появляется на экране компьютера, скопировать себе в файл. Есть программы, которые копируют изображение экрана. Даже с самого начала эпохи компьютеров на клавиатуре была кнопка (Print Screen). Можно и видео файлы копировать. Но это все-таки хлопотно и не все умеют. Скопировать из архива намного проще. Самое интересное, что онлайн MS Офис умеет конвертировать ppt файл в pptx. Обратная процедура делается с помощью специальной программы, которую фирма Майкрософт бесплатно дает на своем сайте. Это необходимо для тех (как я), кто пользуется старыми версиями Офиса. Таким образом у онлайн программы есть уже одно нетривиальное применение.

Для полноты картины надо упомянуть еще и сервер (mail.ru). Он появился в 1998 году и тоже является одним из первых Гигантов российского интернета. Судя по названию, сервер, в основном, работает как почтовый агент, но на самом деле у него есть и видео хостинг, и облако, и сеть, и кое что еще. Причем это все давно существует и ничего не пропадает. В свое время эта фирма поглотила другие фирмы российского интернета, так что у нее есть еще сервер (bk.ru), на котором находится мой аккаунт и другие сервера. Я уже не помню по какой причине меня заставили взять там аккаунт, это было очень давно, но этим почтовым адресом я не пользовался.

Через какое-то время, кажется в начале этого года, я решил проверить свои адреса и обнаружил, что меня заблокировали на (bk.ru) из-за отсутствия активности. Я все же восстановил этот аккаунт, а потом даже попробовал использовать его Облако. Получилось совсем неплохо. Они дают 8 Гб и стоит загрузить видео файл, как он прекрасно показывается по ссылке. Даже синхронизацию делать не обязательно. У меня сложилось впечатление, что сеть Одноклассники тоже принадлежит этой фирме. Либо они очень плотно с ней сотрудничают.

В заключение напишу про курьез, который произошел буквально в тот момент, пока я писал этот текст. Зайдя в свою почту на Гугл (gmail.com), которой я не пользуюсь, я увидел кучу новых писем и среди них напоминание о том, что у меня есть 500 Гб в Облаке фирмы Asus. У меня есть два прибора от этой фирмы, видимо это связано с этим. Но мне пока хватает облаков. Кстати, последнее время вместе с Облаком Дропбокс я стал пользоваться и Яндекс диском. Он медленнее, но там есть обслуживание. Например, видео можно сразу смотреть, без скачивания на компьютер. Программы синхронизации иногда вредят. Так у меня есть планшет с клавиатурой и с Виндовс-10. У него вместо винчестера SD карта на 64 Гб. И дополнительные 9 Гб синхронизации с Дропбоксом уже висят тяжелой гирей. Еще Дропбокс ограничил бесплатное использование одного аккаунта только тремя приборами. Это тоже создает неудобства. С другой стороны увеличить объем места на диске легко путем создания нескольких аккаунтов. Не очень понятно как они это отслеживают.

.