

ОБЛАЧНОЕ ХРАНИЛИЩЕ ДААННЫХ



В последние несколько лет облачные хранилища данных превратились из малоприспособленного для персонального использования и дорогого способа хранения информации в вполне доступный и эффективный инструмент для решения таких задач. Поэтому сейчас даже обычного пользователя компьютера должен интересовать ответ на вопрос "Что такое облачное хранилище данных?".



Облачное хранилище данных (англ. *cloud storage*) — модель онлайн-хранилища, в котором данные хранятся на многочисленных распределённых в сети серверах, предоставляемых в пользование клиентам, в основном, третьей стороной. В отличие от модели хранения данных на собственных выделенных серверах, приобретаемых или арендуемых специально для подобных целей, количество или какая-либо внутренняя структура серверов клиенту, в общем случае, не видна. Данные хранятся и обрабатываются в так называемом облаке, которое представляет собой, с точки зрения клиента, один большой виртуальный сервер. Физически же такие серверы могут располагаться удалённо друг от друга географически, вплоть до расположения на разных континентах



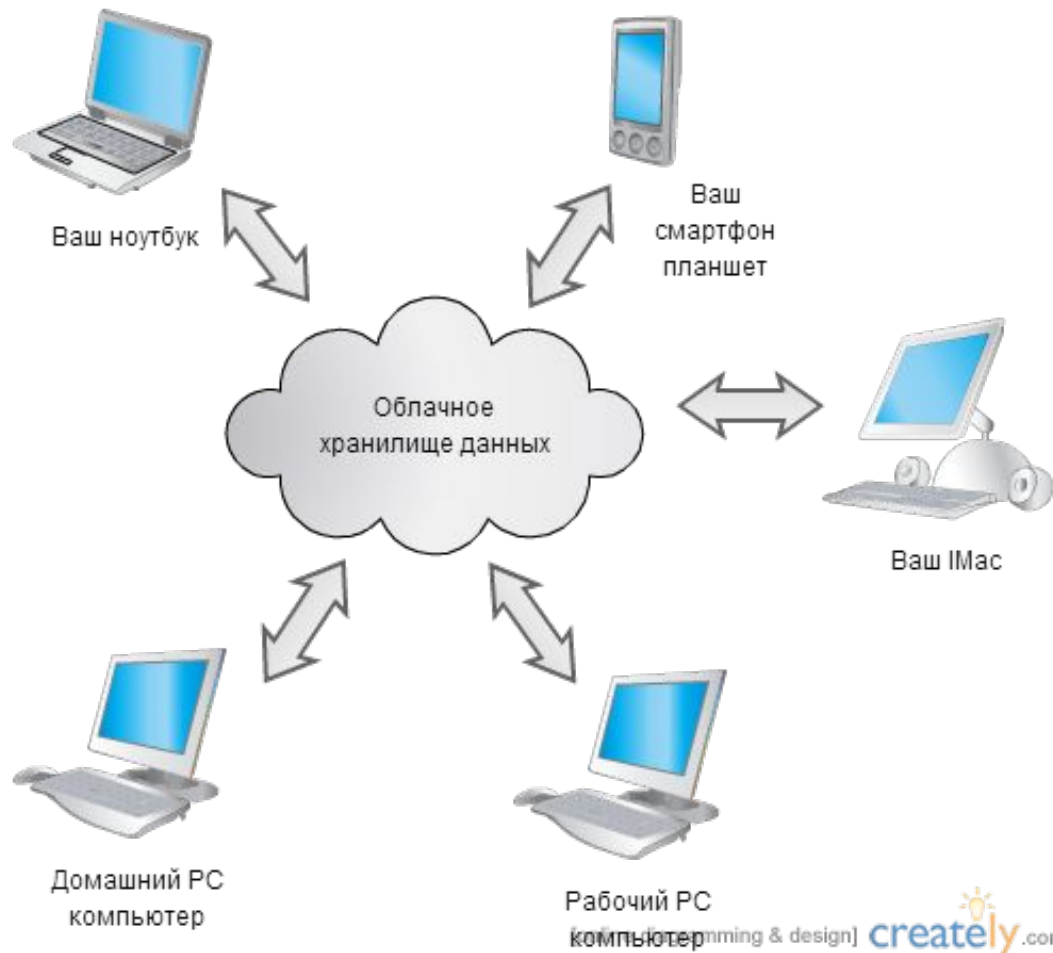
Принцип работы любого облачного хранилища данных

На все компьютеры или мобильные устройства надо будет установить специальную программу-клиент облачного хранилища и указать папки жёсткого диска компьютера, которые надо поместить в "облако". Эта программа скопирует указанные папки и файлы в облачное хранилище и будет следить на том компьютере, где она запущена, за изменениями файлов в этих папках.

При удалении и изменении файла в контролируемой папке, а также добавлении нового файла/папки, программа будет автоматически вносить аналогичные изменения в облачное хранилище. То же самое будет происходить и в обратном порядке: если в "облаке" есть изменения в файлах, а в папке на жёстком диске вашего компьютера их нет, то программа внесёт изменения в файлы вашего компьютера.

Таким образом, при подключении к облачному хранилищу нескольких компьютеров или мобильных устройств на каждом из них вы получите всегда актуальный набор ваших файлов. Вы сможете редактировать файл в компьютере, а затем открыть его в ноутбуке - и он всегда будет последней, изменённой вами, версии.





Главный плюс использования облачного хранилища данных появляется в том случае, если вы активно пользуетесь более чем одним компьютером.

Например, есть рабочий компьютер, два домашних компьютера и несколько устройств на Android. Облачные хранилища данных позволяют максимально просто организовать наличие одного и того же актуального набора файлов на всех этих устройствах. Это упрощает доступ к файлам.



**Спасибо за
внимание !**

