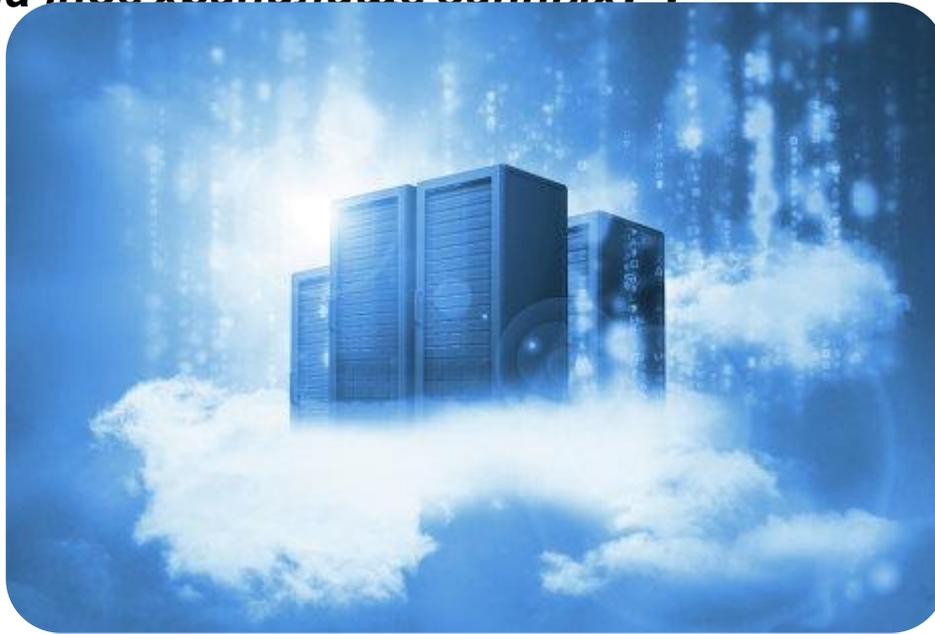


# ОБЛАЧНОЕ ХРАНИЛИЩЕ ДААННЫХ



***В последние несколько лет облачные хранилища данных превратились из малоприменимого 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**



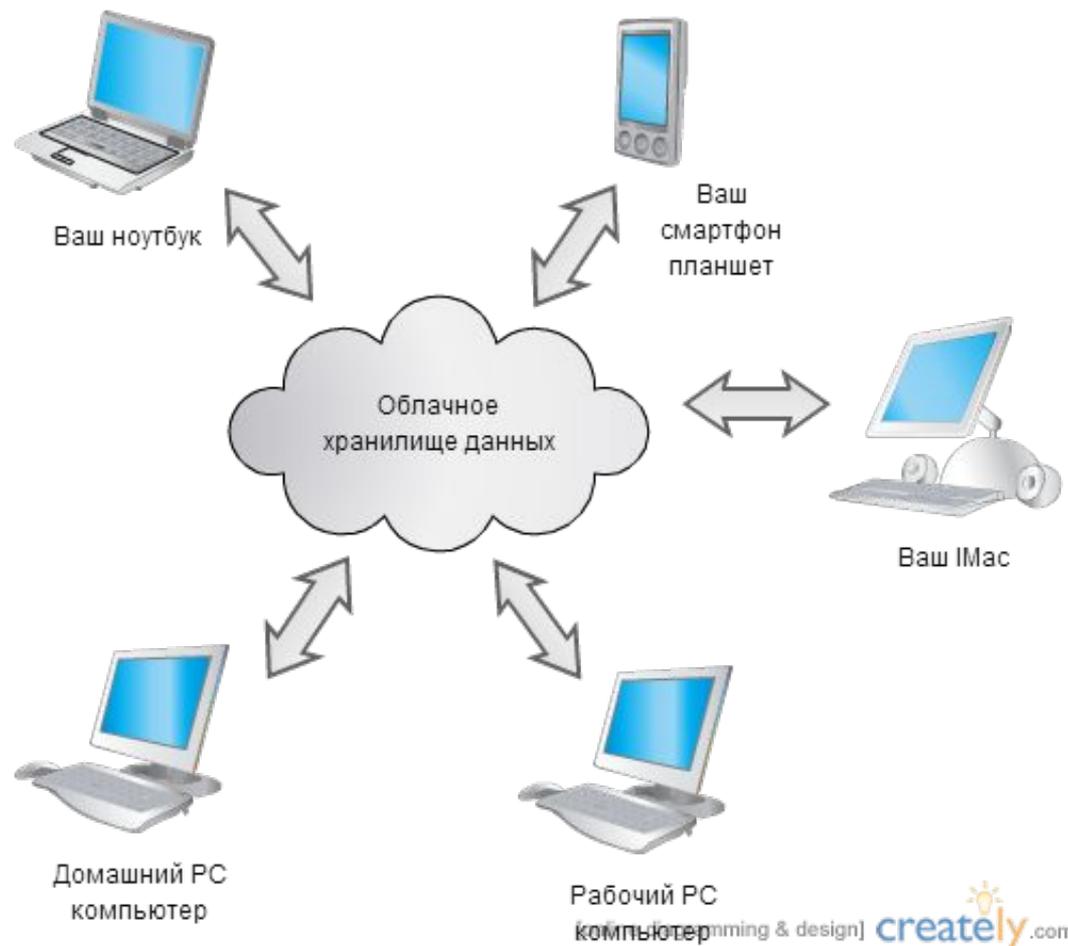
## Принцип работы любого облачного хранилища данных

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 !**

