

УДК 321.7

ОБЛАЧНЫЕ ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ

Матюш К.В., Дождикова Р.Н.

Белорусский национальный технический университет

Облачное хранилище данных – это модель онлайн - хранилища, в котором данные хранятся и обрабатываются на многочисленных распределённых в сети серверах, предоставляемых в пользование клиентам. С точки зрения клиента, все операции происходят в одном месте, так называемом «облаке». Однако на самом деле, удаленный сервер чаще всего располагается в разных местах, а иногда и на разных континентах.

К преимуществам облачных хранилищ данных относят: наличие доступа к своим данным везде, где есть интернет; неограниченный объем памяти; малую вероятность утраты данных; экономию места на жестком диске. Недостатками являются возможность хищения информации при передаче данных и невозможность доступа к ним без интернета. Можно выделить 4 основных облачных хранилища данных: «GoogleDrive» - облачная система, которая позволяет хранить файлы в Интернете и на жестком диске, а также получать к ним доступ с любого устройства при условии выхода в Сеть, а также имеется возможность изменения файла непосредственно в сети. «SkyDrive» – популярный облачный сервис, принадлежащий компании Microsoft. В Windows 8 есть одноименное приложение. Работа с сервисом SkyDrive напоминает действия с обычными файлами и папками, хранящимися на вашем компьютере. Отличие, заключается лишь в том, что на самом деле файлы хранятся в Интернете.

«Dropbox» – облачное хранилище данных, позволяющее пользователям размещать свои файлы на серверах компании и делиться ими с другими пользователями в Интернет. Но главный акцент сервиса делается на синхронизацию файлов между вашими устройствами: персональными компьютерами, телефонами. «Яндекс Диск» – бесплатный сервис, позволяющий хранить и передавать файлы на любое устройство, подключённое к интернету. Сервис, позволяет только отправлять и скачивать файлы. Кроме того, файлы можно делать публичными - в этом случае они не индексируются поисковиками, но доступны по прямой ссылке.

Облачные хранилища данных служат хорошими помощниками пользователям, сохраняя их время, оберегая и облегчая использования необходимой информации.