

УДК 621.383

## **ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

*К. Л. Юркевич*

*курсант 3 курса факультета милиции*

*Могилевского института МВД Республики Беларусь*

*Научный руководитель: Е. В. Пуцик,*

*преподаватель кафедры*

*оперативно-розыскной деятельности факультета милиции*

*Могилевского института МВД Республики Беларусь*

Благодаря облачным технологиям пользователи имеют доступ к удаленному оборудованию, программам и сервисам из любой точки мира. На современном этапе развития они позволяют заменить некоторые базы данных, дата-центры и сетевую инфраструктуру. При их помощи можно загружать, хранить и скачивать файлы, они могут быть как файловыми хранилищами, так и онлайн-документами, которые запускаются и выгружают отчеты в любой точке мира.

Облачные сервисы используются на регулярной основе. Ежедневно пользователи Интернета, разработчики IT-систем и программного обеспечения посредством облачных технологий получают большой объем необходимой информации, который впоследствии будет преобразован и использован для создания и развития информационных технологий.

Касаясь видов облачных технологий следует отметить, что они подразделяются на две большие группы: в зависимости от возможностей, которые они могут предоставить пользователю, и облачные сервисы исходя из круга их использования. В зависимости от сферы использования клиентом облачных сервисов можно выделить следующие: приватное облако, структурой которого пользуется ограниченное количество пользователей; публичное облако, облачное пространство которого может быть сдано в аренду ее владельцем; гибридное облако, которое сочетает в себе определенное количество общедоступных сервисов и часть сервисов для ограниченного использования [1].

Основными преимуществами облачных технологий являются: удаленный доступ к файлам, неограниченное количество ресурсов для использования, безопасность пользователя при запуске новых информационных продуктов, удобство хранения баз данных и иной информации, отсутствие системного администратора, что помогает беспрепятственно подключать и работать с необходимыми ресурсами.

Таким образом, облачные технологии в современном мире занимают главенствующие позиции. Удобство в использовании данных сервисов привлекает

большое количество пользователей. Множество преимуществ облачных ресурсов предоставляет пользователям широкий спектр возможностей.

---

1. Основы информационной безопасности : учеб. пособие / А. Н. Лепехин [и др.]. Минск : Акад. М-ва внутр. дел Респ. Беларусь, 2017. 304 с. [Вернуться к статье](#)