

Автор:

Сергучев Петр Андреевич

студент

Финансово-экономический институт

ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный

университет им. М.К. Аммосова»

г. Якутск, Республика Саха (Якутия)

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И НЕГАТИВНЫЕ СТОРОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

***Аннотация:** на сегодняшний день применение «облачных технологий» значительно выросло, так как они являются способом расширения IT-возможностей любой организации и не требуют никаких финансовых вложений в создание новой инфраструктуры, привлечение нового персонала и переобучение старого. Их преимущество также заключается в доступности в реальном времени через Интернет в течение 24 часов из любой точки мира. В работе автор делает попытку проанализировать плюсы и минусы применения облачных инфраструктур и предложить рекомендации по выбору и использованию облачных инфраструктур.*

***Ключевые слова:** облачные технологии, Интернет, сервер.*

Облачные технологии – это модель обеспечения повсеместного и удобного сетевого доступа по требованию к общему пулу конфигурируемых вычислительных ресурсов (например, сетям передачи данных, серверам, устройствам хранения данных, приложениям и сервисам – как вместе, так и по отдельности), которые могут быть оперативно предоставлены и освобождены с минимальными эксплуатационными затратами и/или обращениями к провайдеру сети или администратору ресурса.

Термин «облако» (cloud) используется как метафора, основанная на изображении Интернета на диаграмме компьютерной сети, или как образ сложной инфраструктуры, за которой скрываются все технические детали.

Положительные стороны применения облачных технологий:

1. *Экономия собственных средств.* Пользователи облачных технологий получают хороший объем памяти по приемлемой цене.

2. *Экономия дискового пространства.* Не всегда хватает внутренней памяти самих компьютеров, и хранение своих данных в облачных сервисах решает эту проблему.

3. *Быстрое сообщение всех профессиональных структур в рамках одной компании.* Сотрудники с помощью функции рассылки, получают мгновенно всю нужную информацию.

Теперь разберемся с негативными сторонами применения облачных технологий:

1. *Недостаточная защищенность информации.* Конфиденциальность хранимой в облаках нашей информации оставляет желать лучшего. Но стоит отметить, что даже обычный компьютер с Интернет соединением легко могут взломать информационные мошенники.

2. *Необходимость ежемесячного платежа.* Если пользователь «облака» введет ежемесячную плату за использование своего облака, то при просрочке платежа все «нажитое непосильным трудом» может безвозвратно исчезнуть.

3. *Необходимость круглосуточного доступа к интернету.* Если мы потеряем, по каким-либо обстоятельствам, доступ к интернету, то лишаемся доступа ко всем документам, хранящимся в «облаках».

Рекомендации по выбору и использованию облачных технологий:

1. *Функциональность использования.* Список критериев должен включать в себя требования к функциональности, необходимой пользователям.

2. *Подходящая платформа.* Следует произвести оценку платформ, на которых будет работать используемое ПО. В идеале приложения должны функционировать одинаково на всех устройствах, операционных системах и веб-браузерах.

3. *Удобство и доступность для пользователей.* Некоторые системы могут оказаться более удобными для пользователей. Удобство использования – важный критерий: например, необходимость установки дополнительного ПО наряду с веб-браузером может сделать ПО менее привлекательным.

4. *Договор.* Провайдер предоставляет стандартный договор, который следует внимательно изучить. Крупные организации попадают под большой риск и, возможно, захотят прибегнуть к помощи юриста. Здесь важно рассмотреть следующие вопросы: первоначальный срок действия договора, штрафы за преждевременное его прекращение, плата в настоящий момент и предполагаемая плата в будущем.

Таким образом, предложенные рекомендации помогут той или иной организации выбрать соответствующий им требованиям «облачный» продукт. «Облачные» технологии открывают перед организациями широкие перспективы, поэтому знание и умение пользоваться данной технологией на сегодняшний день необходимо любому специалисту.

Список литературы

1. Батура Т.В. Облачные технологии: основные понятия, задачи и тенденции развития / Т.В. Батура, Ф.А. Мурзин, Ф.Д. Семич // Программные продукты, системы и алгоритмы. – Тверь.: ЗАО НИИ «Центрпрограммсистем», 2014 – №1. – С. 22

2. Технологии интернета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://on.by/samye-luchshie-tehnologii-interneta/>

3. Облачные технологии: плюсы и минусы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.compgramotnost.ru>