

СЕКЦІЯ «КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ»

УДК 004.75

Сирота А.В.

ст. преподаватель ЗНТУ

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Прошло не так много времени, с момента, когда информационные технологии кардинально изменили нашу жизнь и заняли в ней значительное место.

Мы помним свой первый компьютер, появившийся у нас в доме. Мир вокруг нас начал расширяться, появилась возможность быстро решать многие задачи на работе и в быту.

С подключением к «всемирной паутине», мы получили доступ к таким ресурсам информации, о которых раньше, и мечтать не могли.

Но, наверное, каждый из нас сталкивался с проблемой, недавно приобретенное устройство (пк, мобильный телефон ...), уже не справляются, ни с нашими возросшими потребностями, ни с новым «софтом».

Компьютерная отрасль, одна из тех областей, которая развивается, не только динамично, но и стремительно.

Решать задачу некоторое время можно было, наращивая и усовершенствуя уже существующее устройство, но до какого-то предела.

Далее, путь был только один, выбрасывать старое, покупать новое. Такой подход к решению этой проблемы, наверное, будет существовать если не всегда, то очень долго.

В настоящее время большое внимание, во всем мире, уделяется облачным технологиям, позволяющим решать подобные задачи. Создавая универсальную рабочую станцию, с необходимым оптимальным оснащением, акцент производится на сетевые ресурсы, как место размещения объемного программного обеспечения и хранения информации.

Со времени начала внедрения облачных технологий, рынок предоставляющий, такие услуги развивается с невероятной скоростью.

В 2017 году уже практически у всех крупных IT-корпораций есть свои собственные облачные хранилища – у Apple, Google, «Яндекс», Microsoft, Xiaomi и десятка других.

Объем мирового облачного рынка будет расти примерно на 23-29% в год и превысит 200 млрд долларов в 2020 году. Такой прогноз сделали в аналитической компании Synergy Research Group.

Интенсивный рост будет иметь место во всех основных категориях облачных

услуг. Одна из самых высоких динамик ожидается среди IaaS- и PaaS-сервисов, ориентированных на базы данных и "интернет вещей", а также SaaS-сервисов планирования ресурсов предприятий (ERP).

Доходам от продаж управляемых частных облачных сервисов предсказали рост на 24%, а сегменту корпоративных SaaS-решений (программное обеспечение как услуга) - на 23% [2].

Наиболее быстрорастущим облачным рынком аналитики называют Азиатско-Тихоокеанский регион. Следом за ним по темпам роста идут ЕМЕА (Европа, Ближний Восток, Африка) и Северная Америка [1].

PaaS (платформа как услуга) — провайдер предоставляет облако и базовое ПО, а клиент имеет возможность создавать свои продукты и управлять ими.

IaaS (аренда виртуальных серверов) — клиент сам управляет арендованным облаком — загружает и настраивает свои ПО и приложения. Провайдер отвечает только за исправную работу серверного оборудования. В таком формате работают, например, 1С и CRM-системы.

SaaS (аренда программного обеспечения по подписке) — полностью готовое к использованию программное обеспечение, где всю техническую работу по наполнению и поддержке осуществляет провайдер, а пользователь сразу приступает к решению своих бизнес-задач [3].

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сайт Хроника событий «Технологии» [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://hronika.info/tehnologii/285355-xiaomi-zapustila-svoe-sobstvennoe-oblachnoe-hranilische.html>
2. Сайт Internetua [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://internetua.com/Amazon-ukreplyaet-pozicii-na-oblacsnom-rinke>
3. Сайт Лига Бизнес «Технологии» [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://biz.liga.net/all/it/novosti/microsoft-sosredotochitsya-na-oblachnykh-tekhnologiyakh-smi>