История внедрения облачных вычислений

Р.В. Бейбалаев
Магистрант ИФТИС, МПГУ
г. Москва
E-mail: ramiz.beybalaev05@gmail.com

Научный руководитель: **М.С. Мерзоев**

Аннотация

В данной статье исследованы история развития облачных вычислений, продвижение облачных проектов на рынок услуг

Ключевые слова: облачные вычисления, рынок услуг, коммерческие проекты.

Наряду со зрелостью объективных условий (программных, аппаратных), множество существующих технологий, результаты и идеи могут быть реализованы, обновлены, объединены и доработаны.

Amazon сыграла ключевую роль в развитии облачных вычислений, изначально арендовав их дата центр для внешних клиентов для использования персональных компьютеров.

В 2006 году они запустили Amazon EC2 и S3 на основе служебных вычислений. После этого было выпущено несколько крупных компании облачных технологий одна за другой, включая Google, IBM, Солнца, HP, Майкрософт, Forces.com, Yahoo и так далее.

С 2007 года количество торговых марок, охватывающих бренды облачных вычислений, товары и услуги увеличивались почти экспоненциальными темпами.

В 2007, Google, IBM и ряд университетов анонсировали исследовательский проект Academic Cloud Computing Initiative, направленный на решение проблем крупномасштабных распределенных вычислений.

С 2008 года, постепенно появилось несколько проектов с открытым исходным кодом. Например, Eucalyptus является первым АПИ-совместимой платформой для развертывания частных облаков.

В июле 2010 на рынке был представлен SiteonMobile, где люди имели больше шансов получить доступ к интернету через мобильные телефоны, а не компьютеры.

Несколько операторов мобильной связи, такие как Orange, Vodafone и Verizon начали предлагать услуги облачных вычислений для компаний.

В марте 2011 года был основан Фонд открытых сетей, состоящий из 23 ИТ-компаний: Deutsche Telecom, Facebook, Google, Microsoft, Verizon и Yahoo.

Инициатива предназначена для ускорения инноваций за счет простых изменений программного обеспечения в телекоммуникационных сетях, беспроводные сети, центры данных и другие зоны сети.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. OpenStack. Практическое знакомство с облачной операционной системой — готовое решение для учебных заведений, 4-е издание/ А.П. Маркелов, 2018.-306 с.
2. Система дистанционного обучения JoomlaLMS [Электронный ресурс] — Режим доступа:

http://elearningsoft.ru/products/joomlalms#section1 (дата обращения 11.04.2018).
3. Электронный ресурс — режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/oblachnye-tehnologii-v-obrazovanii (дата обращения 10.03.2018).
4. Среда дистанционного обучения Learning space 5.0 — готовое решение для учебных заведений/ П.В. Гусев // Материал XII международной конференции-выставки «информационные технологии в образовании» («ито-2002») [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://ito.su/2002/III/2/III-2-257.html (дата обращения 13.04.2018).
5. Дистанционные образовательные технологии: проектирование и реализация учебных курсов/ Лебедева М. Б. и др. Под общ. ред. М.Б. Лебедевой. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010.