

УДК 657

А.А. Гой

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

ВПЛИВ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА «ВЕЛИКІ ДАНІ»

А.А. Ної

INFLUENCE OF CLOUD TECHNOLOGIES AND «BIG DATA»

Хмарні технології – це парадигма, що передбачає віддалену обробку та зберігання даних. Ця технологія надає користувачам мережі інтернет, доступ до комп'ютерних ресурсів сервера і використання програмного забезпечення як онлайн-сервіса. Тобто якщо є підключення до Інтернету то можна виконувати складні обчислення, опрацьовувати дані використовуючи потужності віддаленого сервера. На сьогоднішній день розробники програмного забезпечення часто використовують хмарні технології. Згідно останніх трендів ПЗ, хмарні технології будуть поступово витіснити більш традиційні (локальні) рішення.

В результаті проведеного дослідження було виявлено:

- по-перше, з 2010 року спостерігається значне зростання використання хмарних технологій в промисловості, згідно прогнозів експертів до 2018 року частка підприємств, які використовують, хмарні технології сягне 70%;
- по-друге, зі зростання використання хмарних технологій, зростає і їх значення, вони поступово стаються середовищем для обробки, аналізу, зберігання даних. Основною причиною для цього слугував науково-технічний прогрес, і доступність інтернету та смартфонів;
- по-третє, з'явилося нове поняття «великі дані» (big data), вона цілком пов'язані з отримання прибутку від інформації, для прикладу гугл використовує алгоритм для аналізу відвіданих сторінок і на основі цього пропонує рекламу;
- по-четверте, використання новітніх технологій в Україні тільки розпочалось в сфері бізнесу, що дає можливість будувати необхідну інфраструктуру з початку, з використання найбільш сучасних концепцій, до яких належать хмарні технології, які є економічно вигідними;
- по-п'яте, гарна перспектива для розробників ПЗ з України бо вона дозволить розробляти, доставляти продукт не зважаючи на географічне розташування;

Отже, хмарні технології, почали поширюватися з 2010р., зростає і їх значення. Основною причиною для цього слугував науково-технічний прогрес, і доступність інтернету та смартфонів, з'явилося нове поняття «великі дані» (big data), що дозволяє заробляти на інформації, і спрощує розповсюдження ПЗ. На сучасному етапі хмарні технології, як нова концепція розробки ПЗ значно поширилась, завдяки інтернету.

Література

1. Gartner Says Big Data Creates Big Jobs: 4.4 Million IT Jobs Globally to Support Big Data By 2015. – Analysts Discuss Key Issues Facing the IT Industry During Gartner Symposium/ITxpo 2012, October 21 - 25, in Orlando [електронний ресурс] <http://www.gartner.com/newsroom/id/2207915>
2. Vikto Mayer-Shonberger and Kenneth Cukier / Big Data: A Revolution That Will Transform How We Live, Work, and Think. – New York 2015. – 220 с.