

УДК 004.056.5

М.М. Фершлядин – гр. СБмз-61.

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя)

БЕЗПЕКА ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У БІЗНЕС ПРОЦЕСАХ

UDC 004.056.5

M. Fershliadyn

SECURITY OF CLOUD TECHNOLOGIES USAGE IN BUSINESS PROCESSES

В сучасному світі хмарні технології відіграють одну з важливих ролей для бізнесу. Вони допомагають забезпечити неперервність бізнес-процесів. За допомогою хмар організації можуть значно скоротити витрати на побудову центрів обробки даних, розробку мереж передачі даних, вирішення проблем безпеки забезпечення надійності, доступності та захищеності інформації, оскільки ці витрати поглинаються провайдером хмарних послуг, а компанія сплачує лише за оренду необхідних ресурсів. За допомогою хмарних технологій забезпечується швидка можливість реагування на збільшення попиту на обчислювальні потужності інформаційних мереж та систем. [1]

Згідно з документом IEEE1 [2], який був опублікований у 2008 році, термін “Хмарні обчислення” висвітлюється, як парадигма, в рамках якої дані у мережі постійно зберігаються на серверах і тимчасово кешуються на клієнтській стороні (ноутбуках, смартфонах, персональних комп'ютерах). Хмари бувають 4 типів: публічні, приватні, громадські(спільні) та гібридні. Вони у свою чергу дають можливість обрати потрібну модель для забезпечення необхідних процесів.

У звіті [3], представленому Центром дослідження економіки і бізнесу (CEBR) йдеться про те, що економіка європейських країн буде отримувати додатково 177,3 млрд. євро щорічно завдяки хмарним обчисленням. Під час свого дослідження CEBR підсумував, що використання хмарних обчислень стане важливим фактором економічного росту, конкурентоспроможності і створення нових підприємств.

Отже, хмарні обчислення – це один з основних сучасних засобів для забезпечення максимальної ефективності ведення бізнесу, які допомагають компаніям нарощувати свою перевагу, досягати значної економії витрат, що, в свою чергу, сприяє швидкій окупності інвестицій і ефективного перерозподілу ресурсів та економічному підйому підприємства.

Але хмарні обчислення, як і всі технології, мають також свої мінуси. Основним значним недоліком у хмарних технологіях є ризики, пов'язані з безпекою. Оскільки, хмарні технології передбачають передачу своїх даних для обробки, зберігання, то виникає питання в захищеності цих технологій. Актуальною задачею є аналіз порівняльний аналіз декількох хмарних сервісів на предмет їхньої надійності, безпеки, та конфіденційності даних з метою вибору найкращого для ведення бізнес-процесів.

Література.

1. A history of cloud computing [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://www.computerweekly.com/feature/A-history-of-cloud-computing>.
2. “IEEE COMPUTER SOCIETY DIGITAL LIBRARY” (англ.). [Електронний ресурс]: Режим доступу: <https://www.computer.org/csdl/magazine/ic/2008/05/mic2008050096/13rRUwhpBHv>.
3. Centre for Economics and Business Research [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.cebr.com/>.