

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ГІПЕРКОНВЕРГЕНТНИХ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ ДЛЯ КОРПОРАТИВНОГО СЕКТОРУ

Коротіч А.В., Костромицький А.І.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

За період останнього десятиліття простежується стійка тенденція на розширення впливу технології хмарних рішень. За аналітичними даними все більше користувачів відходять від концепції використання традиційних сервісів, що розгортаються на власних технічних площах в сторону платформ на базі хмарних рішень для розміщення власних production середовищ.

Метою доповіді є аналіз розвитку ринку гіперконвергентних хмарних обчислень.

Під хмарними обчисленнями розуміється надання користувачеві комп'ютерних ресурсів і потужностей таким чином, що користувач не знає, які комп'ютери обробляють його запити, та під управлінням якої операційної системи це відбувається [1].

Незалежно від підходів, організації приступають до розгортання приватних хмар з двох основних причин: заради зниження витрат і створення більш гнучкого середовища ІТ. Першими на цей шлях ступають компанії, які потребують високого ступеня гнучкості інфраструктури і швидкого виділення інформаційних ресурсів. Хмари забезпечують динамічне виділення ресурсів за запитом для різних навантажень, використовують гетерогенну віртуалізовану інфраструктуру і мають високу масштабованість. Автоматизація процесів знижує кількість помилок, спрощує налаштування конфігурації безпеки, мереж і програмного забезпечення [2].

Згідно CloudTech, очікується, що витрати на публічні хмари зростуть з \$229 млрд в 2019 році, до \$500 млрд до 2023 року, при цьому очікуваний сукупний річний темп зростання складе 22,3%.

У 2021 році основними тенденціями розвитку хмарного ринку є: хмарні безсерверні обчислення; гібридні хмарні рішення; технології контейнеризації та Kubernetes.

Протягом 2020 та 2021 років хмарні обчислення зросли, оскільки робота стала віртуальною, а підприємства адаптувалися до глобальної пандемії, зосередившись на наданні цифрових послуг; у 2022 році, безсумнівно, відбудеться продовження швидкого впровадження та зростання.

Список літератури

1. Кононюк А. Е. Фундаментальная теория облачных технологий / А. Е. Кононюк. – Київ: Освіта України, 2018. – 620 с.
2. Тенденции развития облачных технологий [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://pro-spo.ru/cloud-technology/3211-tendenczii-razvitiya-oblacznyx-technologii>.