**Літвінчук Ю.Е., Бондаренко Т.А.**

**ОГЛЯД ПОПУЛЯРНИХ СЕРВІСІВ СУЧАСНИХ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

Постановка проблеми. Сучасне програмне забезпечення може використовуватися як хмарний сервіс з доступом майже з будь-якого пристрою зв’язку. Але велика кількість пропозицій потребує структуризації для оптимального застосування в різних сферах діяльності.

Результат.Актуальність використання нових технологій, забезпечують надійність в роботі з інформацією, зниження фінансових, трудових затрат тощо. Отже, хмарні технології – це зручне середовище для обробки та зберігання інформації, яка може включати в себе апаратні засоби, канали зв’язку, ліцензійне програмне забезпечення, також може слугувати для зберігання особистих даних або матеріалів.

Завдяки хмарним технологіям можна отримати доступ с будь-якого комп’ютера підключеного по Інтернету, працювати з інформацією з різних пристроїв не має значення в якій операційній системі, редагувати одну і ту ж інформацію можна редагувати та продивлятися одночасно з різних пристроїв. Якщо ж з вашим пристроєм щось трапиться, то потрібна інформація не буде втраченою, а ця інформація може обновлюватися. Також є можливість користуватися самою новою версією програм, хоча й для цього не потрібно слідкувати за останніми тенденціями. Своєю інформацією можна ділитися з іншими користувачами.

Хмарні технології стали популярними, завдяки своїй доступності, адже доступ до інформації може отримати кожен, у кого є комп’ютер, планшет, або будь-який мобільний пристрій, що має доступ до Інтернету. З цього можна сказати про мобільність хмарних технологій. Тобто, користувач може мати змогу біти постійно в динамічному стані пересування. Зазначимо про те, що хмарні технології дуже прості та зручні у використані. Адже майже самий звичайний користувач з невеликим досвідом роботи в області IT-технологій, зможе розібратися. Головною перевагою є надійність. Деякі експерти стверджують, що надійність, яку забезпечують сучасні хмарні обчислювання, набагато вище, ніж надійність локальних ресурсів.

Якщо розглядати хмарні системи по формі власності, то тут вони діляться на три категорії: публічні, приватні, гібридні.

Публічні хмари – це ІТ-інфраструктура, яка використовується одночасно багатьма компаніями та сервісів. Хоча абонентом сервісів може стати будь-яка компанія або індивідуальний користувач. Це можуть бути такі онлайн-сервіси: Amazon EC2, GoogleApps/Docs, Microsoft Office Web.

Приватні хмари функціонують для однієї єдиної організації.

Гібридні хмари несуть в собі змішаний тип, бо можуть використовуватися для публічних та приватних хмар при рішенні поставленої задачі.

Висновки. Проведений огляд сервісів, що пропонують сучасні хмарні технології дозволяє зробити вибір оптимального варіанту для використання у певній сфері діяльності.

Робота виконана під керівництвом доцента кафедри ІКПТ Шеховцової В.І.