

«ХМАРНЕ» СХОВИЩЕ ДАНИХ

Ткаченко Є.С., гр. ХТ-51, Пернеровська А.С., гр. ХТ-41
Наукові керівники: ст. викл. **І.Г. Сибірякова,**
асист. **Ю.В. Землянко**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Останнім часом все виразніше стає тенденція користуватися зовнішніми хмарними сховищами даних. Ця модель зберігання дозволяє уникнути покупки, підтримки та обслуговування власної інфраструктури зі зберігання даних, що високо оцінили невеликі фірми і підприємства, тому що в результаті вони отримали зниження виробничих витрат.

Контроль й керування основної фізичної та віртуальної інфраструктурою хмари, в тому числі мережі, серверів, операційних систем, зберігання, здійснюється хмарним провайдером, за винятком розроблених або встановлених додатків.

При використанні хмарних обчислень споживачі інформаційних технологій можуть істотно знизити капітальні витрати на побудову центрів обробки даних, закупівлю серверного та мережевого обладнання, апаратних і програмних рішень для забезпечення безперервності й працездатності, оскільки ці витрати поглинаються провайдером хмарних послуг.

Хмарні технології дають користувачам можливості для глибоких обчислювальних і математичних розрахунків. Хмарний сервіс являє собою особливу клієнт-серверну технологію – використання клієнтом ресурсів.

Завдяки розвитку хмарних серверів перед користувачами відкрилися численні переваги зберігання даних в хмарі. Провайдери послуг, що дозволяють зберігати дані в Інтернеті, пропонують різні можливості за різними цінами. Гарна новина полягає в тому, що при уважному виборі можна знайти надійне та безпечне рішення, яке буде повністю безкоштовним.

На даний момент хмарні сервіси активно застосовуються не тільки великими корпораціями, але й практично кожним активним користувачем комп'ютера.

ЗАСТОСУВАННЯ ВІДЕОТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ З ПРОГРАМОЮ MICROSOFT OFFICE POWERPOINT

Товпига Д.А., Рейко В.О., гр. М-11
Наукові керівники: канд. екон. наук, доц. **В.В. Чаговець,**
асист. **Ю.В. Землянко**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Останніми роками, технічні засоби навчання знаходять широке застосування у всіх видах і формах навчання. На сьогодні проблема використання мультимедійних відеотехнологій у самостійній роботі залишається актуальною.

Відеотехнології – це взаємодія візуальних і аудіоефектів під управлінням інтерактивного програмного забезпечення з використанням сучасних технічних та програмних засобів. Вони об'єднують текст, звук, графіку, відео в цифровому поданні. Використовуючи мультимедійні відеотехнології, авторами створено навчальний відеофільм для самостійної роботи з MS Power Point, а саме, вивчення можливостей програми для створення екранних презентацій, побудови електронних презентацій з включенням всіх можливостей мультимедіа, інтерактивних ефектів і комп'ютерних мереж, включаючи Internet.

MS PowerPoint – програма яка є частиною Microsoft Office і доступна для ОС Microsoft Windows. Вона призначена для створення файлів презентацій які супроводжують різноманітні доповіді та виступи і роблять їх більш наочними та переконливими.

Навчальний відеофільм було розроблено засобами програми Camtasia Studio. Це – потужна утиліта для запису зображення з екрану у відеофайли різних форматів. Має простий і зрозумілий для користувача інтерфейс. Дана програма захоплює дії та звуки в будь-якій частині екрану Windows-систем і зберігає у файлі стандарту AVI. Крім того, дозволяє накладати ряд ефектів, вміє працювати з окремими кадрами, полегшує запис, редагування та публікування високоточного, стиснутого відео, яке можна використовувати у навчанні, для тестування, дистанційного навчання, технічної підтримки демонстрацій нових продуктів, торгових презентацій тощо.

Розроблений авторами відеофільм "Засоби підготовки комп'ютерних презентацій в MS PowerPoint" допомагає пояснити навчальний матеріал з дисципліни "Інформатика" на прикладі створення звіту про вивчення інтегрованого пакету Microsoft Office.