

*Ю.О. Литвиненко, асистент кафедри ДДДЕС,
К. В. Медвінська, М.В. Рясна студентки гр. ДД-41
інституту економіки, управління та інформаційних технологій
Полтавський університет економіки і торгівлі*

В умовах швидкого розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та зростання вимог до якості освіти необхідним стає процес адаптування та впровадження нових інформаційних сервісів на основі конкурентних технологій.

Хмарні технології – це технології, які надають користувачам Інтернету доступ до комп'ютерних ресурсів сервера і використання програмного забезпечення як онлайн-сервіса.

У наш час ці технології набувають все більшого значення у студентів та викладачів загальноосвітніх та вищих навчальних закладів. Пояснюють це, перш за все, новими можливостями для представлення динамічних і актуальних, що базуються на Інтернет-технологіях, електронних додатків для освіти.

Хмарні технології в навчанні надають ряд переваг:

- економія засобів на придбання програмного забезпечення (використання технології Office Web Apps (Office онлайн));
- зниження потреби в спеціалізованих приміщеннях;
- виконання багатьох видів учбової роботи, контролю і оцінки online;
- економія дискового простору;
- антивірусна, безрекламна, антихакерська безпека та відкритість освітнього середовища для вчителів і для учнів.

Приклади використання хмарних технологій в навчальних закладах

- Використання Office Web Apps-додатків. (Office 365)
- Електронні журнали і щоденники в школах (<http://shodennik.ua/>)
- Он-лайн сервіси для учбового процесу, спілкування, тестування.
- Системи дистанційного навчання, бібліотека, медіатека.
- Сховища файлів, спільний доступ. (Dropbox, SkyDrive)
- Спільна робота.
- Відеоконференції.
- Сервіси Google Apps;

Хмарні технології надають можливість студентам і викладачам:

- Передача знань - проводити вебінари, практичні заняття, кооперативні лабораторні роботи
- Онлайн комунікація зі студентами з інших університетів, міст, країн.

- Доступ до власних матеріалів і документів в будь-який час і будь-якому місці за наявності інтернету.

- Використання аудіо і відео файлів не завантажуючи їх на комп'ютер

Також стандартні програми що широко використовуються в освіті (текстовий процесор, редактор електронних таблиць, графічний редактор, електронна пошта тощо) завжди будуть актуальними, і зараз вони стали ще зручнішими при використанні хмар.

На заміну старого PowerPoint, з'явився онлайн-сервіс Prezi Тут Вам не доведеться створювати окремі слайди з традиційним «перелистуванням».

Презентація в Prezi виглядає єдиним великим полотном, інтерактивним полем, кожен з елементів якого може бути наближений і акцентований в потрібну Вам мить. Така презентація виглядає нестандартно.

Інфографіка - це візуальне відображення даних, призначене для швидкого сприйняття. Аденти інфографічного способу відображення інформації давно зрозуміли просту істину: люди не хочуть витратити багато часу і сил на нові знання. І єдиний спосіб полегшити їм завдання: добре структурувати інформацію та дуже лаконічно її представити. Інфографіка — це діаграми, схеми, графіки, карти. І виникли вони аж ніяк не в XXI ст. Просто зараз існує більше інструментів для створення привабливої інфографіки. До Ваших послуг безліч онлайн-сервісів: Visual.Ly, Easel.Ly, Piktochart, Infogr.am

Скрайбінг - новітня техніка презентації (від англійського «накидати ескізи або малюнки»), винайдена британським художником Ендрю Парком для британської організації, що займається популяризацією наукових знань – RSA

Хочете перетворити Вашу презентацію на невеличкий анімаційний ролик? Це точно приверне увагу аудиторії та змусить досмакувати Ваші ідеї до кінця.

Створення анімаційних презентацій стає не набагато складнішим за користування звичним вже PowerPoint. Спробуйте спеціальні сервіси і переконайтеся: GoAnimate, Moovly, PowToon.

1. Хмарні технології в навчанні – Електрон. дані. – Режим доступу: <http://infosvit.if.ua/hmarni-technologii-v-navchanni/> – Назва з екрана.

2. Сабліна М.А. Можливості використання хмарних технологій в освітній та соціальній сферах. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://elibrary.kubg.edu.ua/4116/1/M_Sablina_OD_7_IS.pdf

3. Шиненко М.А., Сороко Н.В. Використання хмарних технологій для професійного розвитку вчителів. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://ite.kspu.edu/webfm_send/308