

ВИКОРИСТАННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

Б. С. Пащенко, магістр

Є. М. Ємець, к.ф.-м.н., доцент – науковий керівник

ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»

В багатьох країнах світу у всіх сферах людської діяльності набуло значного поширення використання дистанційного програмного забезпечення. Цьому сприяло значне зростання доступних телекомунікаційних технологій та програмного забезпечення, завдяки якому можливо здійснення даних операцій. На сьогоднішній день більшість операційних систем, які встановлені на комп'ютери українських користувачів, це продукція компанії Microsoft, виробника закритих програмних продуктів, а саме ОС Windows.

Самим розповсюдженим офісним пакетом є Open Office, його версії існують для ОС Windows. Open Office працює як з власним форматом документів, так і з документами Microsoft Office. Реалізовано експорт у формат наукових статей LaTeX і pdf-формат.

Набуло значного поширення використання такого програмного забезпечення як система управління навчанням Moodle – модульне об'єктно-орієнтоване динамічне навчальне середовище. Moodle дозволяє створити та керувати ресурсами інформаційно-освітнього середовища, має зручний інтерфейс, html-редактор, підтримує таблиці, схеми, графіки, відео, форум, чат, глосарій, flash, wiki тощо. Існують різні версії Moodle для роботи в різних операційних системах, таких як ОС Windows, Linux та FreeBSD.

Завдяки системі Moodle є можливість розробляти електронні підручники, посібники, дистанційні курси. Система Moodle підвищує доступність, достовірність, полегшує доступ до інформації яка розміщена в мережі.

В сучасній дистанційній освіті можуть використовуватись у навчальному процесі як базові наступні програмні засоби:

- Polysom PVX;
- Skype;
- web-платформи;

- електронна пошта;
- енциклопедії знань (Вікіпедія, Knol);
- віртуальні дошки.

Polysom PVX – програмний додаток для відеоконференцій. Потужне програмне забезпечення розроблене на базі технологій Polysom. Надає відмінну якість звуку і зображення, а також широкі можливості спільної роботи з документами при використанні звичайного персонального комп'ютера і стандартної USB-камери. Polysom PVX підтримує більшість стандартних Web-камер, надає можливість спільної роботи над документами в режимі People + Content.

Skype – програмне забезпечення з закритим кодом. Користувачі Skype, по суті, роблять телефонні виклики і відеовиклики через комп'ютер використовуючи програмне забезпечення Skype і Інтернет. Основа системи – безкоштовна комунікація між користувачами програмного забезпечення Skype. Це програмне забезпечення зараз доступне безкоштовно і може бути завантажено з web-вузла компанії.

Однією з розповсюджених платформ web-програм є Windows Server, містить багато удосконалень, що перетворюють його на найнадійнішу серед усіх версій Windows платформу для web-програм на основі Windows Server.

Таким чином новітні Інтернет-засоби дозволяють покращити систему освіти, надати вільний доступ до всіх необхідних у навчальному процесі матеріалів. Засоби Polysom, Moodle, Skype та інші надають можливість навчатися, виконувати завдання в зручний час та в зручному режимі.

КЛАСТЕРНИЙ АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ОЦІНЮВАННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ЗА КРЕДИТНО-МОДУЛЬНОЮ СИСТЕМОЮ

О. В. Роскладка, к.ф.-м.н., доцент

ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»

Дистанційні технології навчання міцно увійшли в систему вищої освіти і швидко розвиваються завдяки прогресу в апаратному та програмному забезпеченні інформаційних систем.