

УДК 004.4: 378.145

Луцків М. – ст. гр. КАМ-51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

НОВІ МОЖЛИВОСТІ СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ATUTOR 2.0.2

Науковий керівник: к.т.н., доц. Шкодзінський О.К.

Стабільна версія 2.0.2 системи дистанційного навчання (системи управління навчальним матеріалом) ATutor вийшла в другій половині грудня 2010 року. Вона відрізняється від попередніх версій якісними змінами.

Перш за все слід відзначити підтримку мобільних платформ. Додано спеціальну тему для мобільних пристроїв які працюють на наступних платформах: iPhone OS, Blackberry, Android.

У версії 2.0.2 доступний новий інструмент роботи з малюнками та світлинами – інтегрована фотогалерея. Фотогалерея дозволяє користувачам створювати свої власні альбоми, ділитися ними з іншими, створювати альбом персонального профілю для збору малюнків і фотографій з соціальної мережі ATutor. Фотоальбоми також можуть бути використані щоб ділитись студентам і викладачам фотографіями і малюнками з іншими в межах курсів.

Доступні нові функції роботи з медіа (FlowPlayer, Vimeo, YouTube, ітд). Також мультимедіа програвач FlowPlayer тепер доступний як стандартний модуль. Додавання відео кліпів в контент тепер спростилося до завантаження їх на сервер і натискання кнопки "Вставити". Flowplayer тепер є медіа плеєром по замовчуванню, який використовується з допомогою тегів [media][[/media] в редакторі матеріалу.

Варто зазначити що у версії 2.0.2 велику увагу приділено IMS/ISO AccessForAll сумісному контенту , який адаптовуваний для людей із вадами слуху , зору , ітд (наприклад людина з вадами слуху може включити субтитри у навчальному відео).

Більш гнучкий дизайн. Можливість редагувати навігацію по матеріалу прямо. Нові каталоги та сторінки матеріалу можуть бути додані прямо з навігаційного меню. Бокси меню можуть бути розгорнені або згорнені, надаючи можливість налаштовувати те, які інструменти будуть відображатись. Обновлено домашню сторінку курсу, тепер вона значно гнучкіша.

Додано конвертацію пакунків та резервних копій. Старі пакунки та резервні копії автоматично конвертуються в новий формат при імпорті або відновленні.

Введено нову можливість встановлювати попередні тести для матеріалу. Тільки пройшовши ці тести, студенти зможуть отримати доступ до сторінок матеріалу.

Покращено підтримку LaTeX. LaTeX працює тепер скрізь, можна писати формули в оголошеннях, форумі, тестах, внутрішній пошті, ітд.

Було зроблено редизайн значної частини редактора матеріалу, він став дружніший для початківців. Інструменти було перерозподілено, додано нову панель інструментів редактора матеріалу. Тепер інструктори зможуть додавати малюнки в матеріал використовуючи простий візуальний інструмент.

Слід зазначити що було українізовано нову версію. Мову як аддон розміщено на сайті системи управління навчальним матеріалом ATutor [1] під ліцензією BSD.

1. <http://atutor.ca> - ATutor Learning Management System
2. <http://sourceforge.net/projects/atutor/> - ATutor (Learning Management System) software for free at SourceForge.net.