

УДК 378.14:004

Бек М.– ст. гр. КА-41

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **ВІКІ-ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАННЯ**

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

Беручи до уваги, те що сьогодні дуже швидко розвиваються інформаційні технології, впроваджуються новітні методи збирання, обробки, зберігання, розповсюдження, відображення і використання інформації, вікі-технології є одним з найбільш дієвих методів досягнення цього, оскільки користувачі самі можуть додавати чи редагувати статті, і пошук потрібної інформації стає легшим через те, що потрібна інформація може бути вже кимось додана на вікі-сайт (наприклад вікіпедія).

В системах електронного навчання вікі-технології допоможуть розвинути співпрацю студентів і викладачів. Студенти зможуть брати безпосередню участь у наповненні електронного навчального курсу (ЕНК) навчальним матеріалом чи виконувати індивідуальні домашні завдання задані викладачем.

З метою впровадження таких можливостей на базі LMS ATutor у ТНТУ був розроблений вікі-модуль, який був перероблений з базового вікі-модуля доступного для завантаження з офіційного сайту LMS ATutor. Даний модуль написаний на мові програмування PHP і використовує СУБД MySQL. Користувачі зареєстровані в ЕНК можуть додавати свої статті, які доступні лише для перегляду і редагування в межах курсу, тобто користувачі, які не мають доступу до курсу не мають можливості переглядати і редагувати статті. Це дає змогу зекономити час викладачам і студентам, а також користувачі самі будуть наповнювати курс матеріалами, які на їх думку, є доцільними для використання в цілях вивчення того чи іншого предмету. Інструктори (викладачі) зможуть слідкувати за змінами матеріалу та у випадку «вандалізму» зможуть з легкістю виправити статті, які були не коректно відредаговані чи видалені недоброзичливими студентами і з легкістю знайти тих хто зробив ці зміни.



На даний момент модуль знаходиться на завершальній стадії розробки. І найближчим часом буде запуснений у тестовому режимі, для перевірки його на помилки та відлагодження.