

## **ОРГАНІЗАЦІЯ ТЕСТУВАННЯ У MEDIAWIKI ЗАСОБАМИ EXTENSION MEDIAWIKI QUIZZER**

У Центральноукраїнському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка із 2008 року успішно використовують вікі-сайт “Вікі-ЦДПУ” (<http://wiki.kspu.kr.ua>) заснований на вільному програмному продукті MediaWiki (<https://www.mediawiki.org>). Досвід залучення Вікі-ЦДПУ у навчальному процесі показує ефективність вікі-курсів та вікі-проектів [1], що реалізуються зі студентами денної і заочної форми навчання. Крім того, застосування інструментів MediaWiki в освітньому процесі університету робить його більш відкритим і прозорим [1, 2], а саме:

1. викладачі вільно публікують на сторінках Вікі-ЦДПУ навчальні матеріали, інструкції, завдання тощо;
2. студенти можуть переглядати вікі-сторінки, редагувати наявні та створювати нові, де розміщувати результати своєї творчої або дослідницької діяльності;
3. викладачі і студенти на платформі Вікі-ЦДПУ організували спільноту користувачів для колективної роботи;
4. на службових сторінках «обговорення» можна коментувати вікі-статті, спілкуватися, обмінюватися ресурсами, дискутувати тощо;
5. на службових сторінках «сторінка користувача» формується особисте портфоліо студента або викладача.

Для повноцінного використання Вікі-ЦДПУ як платформи для дистанційного і змішаного навчання не вистачало тільки тестів. У MediaWiki немає такої функції як створення тестових завдань й проведення контрольних заходів, тому деякими сторонніми розробниками були представлені додаткові програмні засоби, що надають можливість вирішити цю проблему. Нашим колективом були розглянуті два продукти Extension Quiz [4] та Extension Mediawiki Quizzer [5]. Після дослідження можливостей цих засобів був обраний Extension Mediawiki Quizzer [5] (розробка Станіслава Фоміна і Віталія Філіппова), основною перевагою якого стала наявність накопичуваної статистики. Викладачі можуть не тільки провести тестування в реальному часі або як домашнє завдання, але і перевірити його виконання у будь-який час. Extension Quiz [4] має більше варіантів створення типів питань для тестування, але його суттєвим недоліком є відсутність статистики проходження тестування.

Для розмежування доступу до редагування сторінок із тестовими завданнями було засновано новий сайт на базі Mediawiki, до якого долучили Extension Mediawiki Quizzer [5] та Extension IntraACL [3]. Впровадження останнього програмного продукту дозволило закрити вікі-статті з тестами для редагування користувачам групи “Студент”. Вони переглядають тільки сторінку із запропонованими питаннями, а правильні відповіді для них недоступні. Ця функція реалізована розширенням до Mediawiki Extension IntraACL [3], в основу якого покладено Extension HaloACL.

На початку 2016 року у межах інформаційної інфраструктури ЦДПУ розпочав свою роботу окремий вікі-сайт “Вікі Тести” (<http://testing.kspu.kr.ua>) для проведення тестування. Засобами цього ресурсу суттєво розширилися можливості застосування вікі-курсів у дистанційному та змішаному навчанні студентів [2].

### **Список використаних джерел**

1. Болілий В.О. Відкриті вікі-курси в освітньому процесі сучасного університету / В.О. Болілий, В.В. Копотій // Наукові записки. – Випуск 9. – Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. Частина 3. –Кіровоград: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка, 2016. – С. 151-158
2. Болілий В.О. Засоби контролю навчальної діяльності студентів у Вікі-КДПУ / В.О. Болілий, В.В. Копотій // Наукові записки. - Випуск 12. - Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. Частина 2. – Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2017. – С. 3-11.
3. Офіційна сторінка Extension IntraACL [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://wiki.4intra.net/IntraACL>
4. Офіційна сторінка Extension Quiz на сайті MediaWiki [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://www.mediawiki.org/wiki/Extension:Quiz>
5. Офіційна сторінка MediawikiQuizzer/ru [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://wiki.4intra.net/MediawikiQuizzer/ru>