

Тестування у Mediawiki засобами extension Mediawikiquizzer Болілій В.О., Копотій В.В., Іванова Л.В.

*Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка,
м. Кропивницький,
basilb@kspu.kr.ua, vkopotiy@kspu.kr.ua, livanova@kspu.kr.ua*

The article is devoted to the building of information educational resource based on MediaWiki. The author describes free software products which enable to expand Wiki-site functions, such as creating test tasks and controlling and assessing in the form of tests. For implementing these tasks Extension Mediawiki Quizzer was selected and it supplemented the standard MediaWiki instruments with the possibility to create tests and trace the statistics of test taking.

У Кіровоградському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка із 2008 року успішно використовують вікі-сайт “Вікі-КДПУ” (<http://wiki.kspu.kr.ua>) заснований на вільному програмному продукті MediaWiki (<https://www.mediawiki.org>). Досвід залучення Вікі-КДПУ у навчальному процесі показує ефективність вікі-курсів [1] та вікі-проектів [2], 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:

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

Для повноцінного використання Вікі-КДПУ 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 дало змогу 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 КДПУ 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.

Джерела

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. Вікі-портал як складова відкритого освітнього середовища сучасного університету / В.О. Болілий, В.В. Копотій // Відкрите освітнє е-середовище сучасного університету. – Випуск 1 – 2015. – С. 1-14.
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>