

УДК 004.94

Миронова Н.О.¹

¹ канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

ЦИФРОВИЙ ПОРТАЛ ПРОЄКТУ WORK4CE ТА ДОСТУП ДО ОСВІТНІХ РЕСУРСІВ

Цифровий портал – платформа для доступу та обміну освітніми ресурсами між університетами. Основне призначення цифрового порталу: доступ до відкритих освітніх ресурсів; міжінституційне навчання; інтеграція різних цифрових інструментів для навчання; сприяння партнерству між академічними установами та індустрією.

Доступ до освітніх ресурсів відбувається завдяки використанню відкритих навчальних ресурсів (Open Educational Resources, OER) – навчальні, освітні та дослідницькі матеріали, що знаходяться у вільному доступі. OER мають відкриті ліцензії, які дозволяють їх безкоштовне використання, модифікацію та розповсюдження без обмежень. Включають: презентації та відео лекцій, практичні та лабораторні, воркшопи, кейси, тести та інші навчальні інструменти, створені для підтримки освітнього процесу.

Реалізація доступу до OER в Moodle відбувається шляхом інтеграції різних функцій платформи для надання користувачам легкого та організованого доступу до освітніх матеріалів. Основні етапи:

- створення навчального курсу в Moodle;
- налаштування відкритого доступу, всі навчальні матеріали мають відкриту ліцензію Creative Commons;
- налаштування гостьового доступу до навчального курсу;

- налаштування доступу для самореєстрації користувачів;
- імпорт зовнішніх ресурсів (наприклад, YouTube) безпосередньо в курси;
- налаштування плагінів Moodle для спільного доступу (Open Educational Resources Search – дозволяє знаходити та імпортувати матеріали з різних відкритих джерел безпосередньо в Moodle).

Цифровий портал WORK4CE базується на сучасній технологічній інфраструктурі, що підтримує міжуніверситетську співпрацю та доступ до освітніх ресурсів. Основні елементи інфраструктури:

- Moodle – платформа для управління навчанням (LMS), яка забезпечує доступ до навчальних матеріалів, курсів і інтерактивних завдань;
- Campus Connect – інтеграційний плагін, який полегшує зв'язок між різними навчальними закладами, дозволяючи студентам брати участь у міжінституційному навчанні та обмінюватися ресурсами;
- Elearning Community Server – сервер, що забезпечує безпечний обмін даними, спільне використання матеріалів та аутентифікацію користувачів між навчальними закладами, що співпрацюють.

Плагін Campus Connect – інструмент для інтеграції OER з різних платформ, що забезпечує обмін освітніми ресурсами між різними навчальними закладами (Moodle або ILIAS тощо).

Плагін CampusConnect – це ініціатива дванадцяти університетів на південному заході Німеччини з метою об'єднати свої системи управління навчанням (LMS) для підтримки Management Systems (LMS) для підтримки їхніх спільних освітніх програм і курсів (діє з 2008 року).

Технічна інфраструктура CampusConnect дозволяє публікувати інформацію про курси в LMS різних університетів (таким чином показуючи здобувачам вищої освіти, які курси підтримуються електронними навчальними ресурсами інших університетів). Вона веде здобувачів вищої освіти до цих курсів (просто за посиланнями), і надає їм доступ до цих курсів, пропонуючи автентифікацію на основі токенів.

Призначення Campus Connect:

- міжінституційний обмін курсами;
- розширення навчальних можливостей (реалізація онлайн академічної мобільності);
- автоматизація процесу реєстрації на курси з інших навчальних закладів: користувачам не потрібно реєструватися в окремих системах, єдиний вхід через “native” Moodle;
- уніфікований доступ до навчальних курсів.

Elearning Community Server – важлива частина інфраструктури для реалізації міжінституційного навчання в проєкті WORK4CE, також це

частина проєкту CampusConnect, інтеграційна платформа, що об'єднує системи дистанційного навчання різних навчальних закладів [1].

Цифровий портал WORK4CE створює можливості для міжінституційного навчання, надаючи доступ до освітніх ресурсів через освітні платформи(передумови реалізації академічної мобільності). OER (відкриті освітні ресурси) відіграють ключову роль у забезпеченні доступу до навчальних матеріалів, що підвищує гнучкість та доступність освіти для здобувачів різних університетів та представників бізнесу. Інтеграція з Moodle та Campus Connect полегшує взаємодію між навчальними закладами, дозволяючи користувачам(здобувачам вищої освіти, викладачам) обмінюватися ресурсами і брати участь у спільних навчальних проєктах, користувачам не потрібно реєструватися в окремих системах, єдиний вхід через “native” Moodle за посиланням курсу Інноваційні освітні підходи сприяють розвитку цифрових компетенцій у здобувачів і допомагають краще підготувати їх до вимог сучасного ринку праці.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

- | | | | |
|----|---|---|------|
| 1. | CampusConnect-ECS | – | URL: |
| | https://freit.de/en/projects/campusconnect_ecs/ | | |