

Що таке Moodle?

Системи дистанційного навчання з часу свого виникнення потребували значної автоматизації своєї роботи. Дистанційна освіта, яка з'явилася на потребу постіндустріального суспільства у швидкому та якісному навчанні, вимагає, на відміну від інших підходів до організації навчання, швидких та масштабованих телекомунікацій. Тому, саме коли у 90-ті роки ХХ століття Інтернет вийшов на новий рівень швидкостей та значно покращив рівень сервісів, дистанційна освіта стала серйозним конкурентом традиційним методам навчання.

Розвиток інформаційних систем в останні роки спровокував появу емерджентних навчальних технологій, які використовують Інтернет як середовище комунікацій. Прикметою часу є відкритість архітектури цих систем. Ті, хто планує використати одну з таких систем, можуть змінити її та налаштувати для своїх потреб без особливих обмежень. Однією з таких навчальних систем є система керування курсами Moodle.

Мудл (англ. Moodle Modular (Модульне динамічне об'єктно орієнтоване середовище для навчання) є програмним комплексом для організації дистанційного навчання в мережі Internet.

Система розповсюджується безкоштовно як Open Source-проект, тобто Вам дозволяється копіювати, використовувати й змінювати програмний код. Система може працювати на будь якому комп'ютері, на якому працює PHP, і підтримує практично будь-яку базу даних.

Кому потрібен Moodle?

Сучасні студенти потребують сучасних методів навчання для покращення своїх можливостей на сучасному ринку працевлаштування. Викладачі значно виграють від нових засобів контролю знань таких як різноманітні типи тестів тощо. Крім того дистанційна освіта є новим організаційним методом, який в комбінації з очним методом значно покращує результат навчання.

Адміністрація навчальних закладів зменшує витрати на розповсюдження навчальних матеріалів та іншої інформації, що стосується навчального процесу. До того ж багато видів діяльності навчально-методичного відділу автоматизується, що теж покращує ефективність навчального процесу.

Основні характеристики Moodle

- Система спроектована з урахуванням досягнень сучасної педагогіки (акцент на взаємодію між учнями, обговорення).
- Можливе використання як для дистанційного навчання так і для очного (часткового) використання (автоматизований запис на курси, розклад тощо).
- Простий, легкий, ефективний, сумісний з основними браузерами web-інтерфейс.
- Список курсів може бути розбитий на категорії.
- Повноцінний пошук по матеріалам курсів.
- Проста інсталяція на будь-яку платформу.
- Для роботи необхідна тільки одна база даних.
- Зроблено акцент на захисті.

Характеристики управління системою

- Система керується адміністратором, який призначається під час інсталяції.
- Теми інтерфейсів, які можуть динамічно змінюватися (гнучке налаштування кольорів, шрифтів, розташування елементів інтерфейсу тощо).
- Велика кількість модулів для розширення функціональності.
- Мовні модулі для 35 мов (в тому числі української).
- Програмний код доступний для редагування.