



Система електронного навчання університету на базі платформи Moodle

Переваги електронного навчання

Електронне навчання надає студентам:

- доступ до навчальних матеріалів незалежно від часу і місця знаходження;
- можливість спілкуватися з викладачами в онлайн режимі.

Використання цієї технології дозволяє зменшити аудиторне навантаження викладача протягом вивчення курсу, ефективно організувати навчальний процес.

LMS

Система управління навчанням (англ. Learning Management System, LMS) – основа системи управління навчальною діяльністю. Використовується для розробки, управління та поширення навчальних онлайн-матеріалів із забезпеченням спільного доступу.

LMS

Матеріали створюються у візуальному навчальному середовищі із заданням послідовності вивчення.

До складу системи входять різного роду індивідуальні завдання, проекти для роботи в малих групах та навчальні елементи для всіх студентів.

Чому система Moodle?

Одним із найзручніших у використанні сервісів для організації онлайн-навчання є платформа Moodle.

Система Moodle використовується в понад 200 країнах світу та перекладена близько 120 мовами.

Платформа Moodle є безперечним лідером за рівнем наданих можливостей, кількістю користувачів, надійністю, можливістю удосконалення та є безкоштовною.

Що таке Moodle?

Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment) – модульне об'єктно-орієнтоване динамічне навчальне середовище, яке є вільно поширюваною системою управління навчальним контентом. Дозволяє створювати віртуальне навчальне середовище та управляти ним.

Для чого нам ця система?

Платформа Moodle орієнтована насамперед на **організацію взаємодії** між викладачем та студентами, застосовується для підтримки очного та організації електронного навчання.

Основне завдання системи Moodle - надати ініціативним викладачам та студентам вільний доступ до системи, що дозволяє ділитися інформацією, взаємодіяти онлайн та використовувати сучасні технології у навчальному процесі.

Що дозволяє Moodle?

- ефективно створювати курси;
- керувати складними проектами;
- відстежувати доступ до курсів;
- пересилати матеріали різних форматів.

Складові системи Moodle

- Електронні лекції з технікою “зворотнього зв'язку”, за допомогою яких процес засвоєння матеріалу здійснюється на основі відповідей студентів на поставлені запитання та завдання.
- Віртуальні «кабінети» викладачів та детальні профайли студентів.
- Традиційні завдання 4 типів, які вимагають від студента розгорнутої відповіді.

Складові системи Moodle

- Засоби для організації дискусій у реальному часі – чати та форуми.
- Інструмент WIKI, що являє собою набір сторінок, які створюються та редагуються спільно групою користувачів.
- Глосарій (словник термінів) – використовується для створення та редагування списку визначень та має функцію автоматичного оновлення та гіперпосилання.

Складові системи Moodle

- Електронні журнали – засоби для відстеження та підбиття підсумків успішності студентів.
- Електронні щоденники – дають можливість викладачу створювати записи, які структуруються у хронологічному порядку та є видимими для користувачів.
- Авторизований (захищений паролем) доступ до системи з різними рівнями повноважень (гість, студент, асистент, викладач, адміністратор).

Можливості системи Moodle

- Наявність навчально-методичного забезпечення дисципліни у структурованій формі.
- Зручний інструмент з обліку та контролю роботи студентів.
- Можливість встановлювати потрібні терміни виконання студентами завдань.
- Тести для проведення контролю знань студентів із застосуванням різних за типом питань.

Можливості системи Moodle

- Автоматизована система рейтингового оцінювання самостійної роботи студентів.
- Широкі можливості для змін, розширення, доповнення та корегування навчально-методичних матеріалів дисципліни.
- Використання сервісів [youtube.com](https://www.youtube.com), [slideshare.net](https://www.slideshare.net), [vimeo.com](https://www.vimeo.com), соціальні мережі.

Одна з переваг системи Moodle – використання електронного журналу.

Широкі
МОЖЛИВОСТІ

Прізвище ↑	Ім'я		Опитування тема1	Опитування тема2	Опитування тема3	Опитування тема4	Іспит	Всього по курсу
	Олена Малюга		9,4	19,3	9,8	9,2	44,5	92,2
	Роман Шевчук		9,4	18,0	9,7	8,4	38,9	84,5
	Ганна-Марія Тарасюк		9,8	18,6	9,9	9,1	44,6	92,0
	Юрій Чернуха		8,3	18,7	9,9	8,7	41,8	87,4
	Ірина Борецька		9,5	18,9	9,8	9,3	45,9	93,4
	Володимир Партика		8,7	18,7	8,8	8,3	37,0	81,5
	Анастасія Завадська		9,6	18,1	8,5	8,7	42,4	87,3
Загальна середня			9,2	18,1	9,3	9,3	41,2	86,4

Система Moodle дає можливість відображення на сторінці курсу мультимедійних матеріалів.

Широкі
МОЖЛИВОСТІ

3


Тема 3. Битва під Конотопом 1659 року


«Цвіт московської кінноти, що відбув щасливі походи 1654 і 1655 років, загинув за один день, і вже ніколи після того цар московський не був у змозі вивести в поле такого блискучого війська. У жалібній одежі вийшов цар Олексій Михайлович до народу й жах охопив Москву...»

Карта бою під Конотопом




Теоретичний матеріал

 Лекція 6

 Реконструкція битви

 Самостійна робота 6

 Завдання

Система тестування Moodle

Moodle пропонує інструментарій для створення тестів різних типів і проведення навчального й контрольного тестування.

У системі також підтримуються розвинені засоби статистичного аналізу результатів тестування та анкетування.



Відповідні налаштування тестів дозволяють

- встановлювати часові межі для проходження тесту,
- обмежувати кількість спроб (із відтермінуванням наступних спроб складання тесту),
- проходити повторне тестування зі встановленими штрафними коефіцієнтами,
- при кожній спробі система може автоматично генерувати заданий набір запитань із бази тестових питань, перемішуючи як порядок запитань, так і варіанти відповідей (що знижує ризик копіювання відповідей студентами).

Додаткові МОЖЛИВОСТІ

Викладач може переглянути результати тестування, час його початку та завершення кожним із студентів, отримані бали за кожне із запитань.

Доступна також детальна статистика з інформацією про відсоток правильних відповідей на кожне із питань тесту – це дозволяє проаналізувати відповіді групи і визначити проблемні запитання, до яких, можливо, варто повернутись для закріплення.

Додаткові МОЖЛИВОСТІ

Викладачі мають можливість використовувати систему управління навчанням Moodle не лише для обліку поточної успішності, а й для відвідуваності занять студентами в умовах денної форми навчання, активність, час їх навчальної роботи в мережі.

Система Moodle пропонує широкий набір можливостей для організації навчання – різноманітні способи представлення навчального матеріалу, перевірки знань та контролю успішності.

З кожним роком ця система вдосконалюється, з'являються нові переваги і усуваються усі недоліки і проблеми які виникали у користувачів під час роботи з системою.

- ▶ Users
- ▶ Courses
- ▶ Grades
- ▶ Badges
- ▶ Location
- ▶ Language
- ▶ Plugins
- ▶ Security
- ▶ Appearance
- ▶ Front page
- ▶ Server
- ▶ Reports
- ▶ Development
- ⚙️ Assignment upgrade helper

▶ **Факультет міжнародних відносин**

▶ **Механіко-математичний факультет**

▼ **Факультет прикладної математики та інформатики**

▶ **Бакалавр з прикладної математики**

▶ **Бакалавр з системного аналізу і управління**

▶ **Бакалавр з інформатики**

▶ **Спеціаліст з прикладної математики**

▶ **Спеціаліст з системного аналізу і управління**

▶ **Спеціаліст з прикладної інформатики**

▶ **Спеціаліст з інформатики**

▶ **Магістр з прикладної математики**

▶ **Магістр з системного аналізу і управління**

▶ **Магістр з прикладної інформатики**

▶ **Магістр з інформатики**

▶ **Фізичний факультет**



Moodle in Ivan Franko National University of Lviv

НАВІГАЦІЯ



КЕРУВАННЯ



Головна сторінка

- Редагувати
- Редагувати параметри
- Користувачі
- Фільтри
- Звіти
- Резервна копія
- Відновлення
- Банк питань

Мій профіль

Керування сайтом

 Знайти

Курси

Згорнути все

▶ Факультет електроніки

▼ Факультет прикладної математики та інформатики

▶ Кафедра прикладної математики

▶ Кафедра обчислювальної математики

▶ Кафедра дискретного аналізу та інтелектуальних систем

▶ Кафедра програмування

▶ Факультет міжнародних відносин

▼ Механіко-математичний факультет

▶ Кафедра алгебри та логіки

▶ Кафедра геометрії та топології

▶ Кафедра математичного і функціонального аналізу

▼ Філологічний факультет

▶ Кафедра сучасної української мови

КАЛЕНДАР



вересень 2015						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Приклад курсу

NAVIGATION

Home

- My home
- Site pages
- My profile
- Current course
 - Приклад курсу**
 - Participants
 - Badges
 - General
 - Модуль 1. Назва модуля
 - Модуль 2
 - Topic 3
- Courses

ADMINISTRATION

- Course administration
 - Turn editing on
 - Edit settings
 - Users
 - Filters
 - Reports



News forum

Модуль 1. Назва модуля

Містить теоретичний матеріал, практичні (семінарські, лабораторні) роботи, завдання для самостійної роботи студентів, модульний контроль

Теоретичний матеріал



Лекція 1

Лабораторні роботи



Завдання для лабораторної роботи 1



Завдання для лабораторної роботи 2

Самостійна робота



Матеріали для самостійної роботи

Модульний контроль



Тест до модуля 1

SEARCH FORUMS

Go

Advanced search ?

LATEST NEWS

Add a new topic...

(No news has been posted yet)

UPCOMING EVENTS

There are no upcoming events

Go to calendar...

New event...

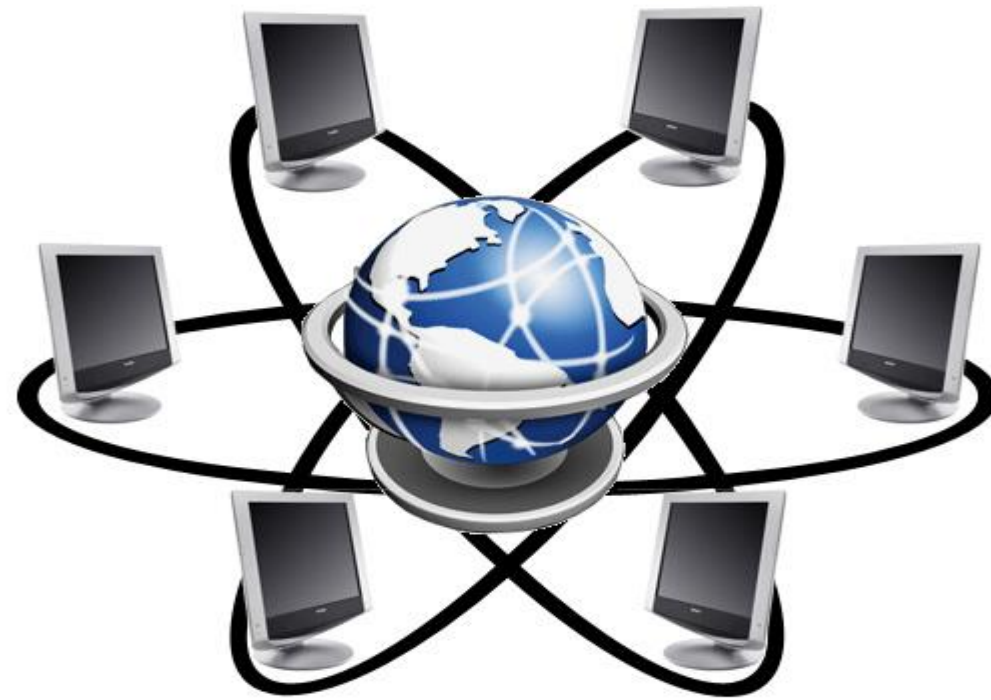
RECENT ACTIVITY

Activity since Friday, 24 October 2014,
6:10 PM

Full report of recent activity...

COURSE UPDATES:

Дякую за увагу!



ОМЦЕН ЛНУ
e-learning@lnu.edu.ua