

Оптимізація освітньої платформи

*Науковий керівник: Сітак І.В.
Виконавець: Медведєв С.О.*

Мета роботи

Оптимізувати освітню онлайн-платформу



Завдання:

- проаналізувати теоретичні засади застосування інформаційних технологій вивчення вищої математики;
- проаналізувати програмні засоби розробки навчальних платформ та систем керування доступом;
- оптимізувати систему керування доступу освітньої онлайн-платформи;
- розробити шаблон онлайн-курсу;
- оптимізувати роботу форуму.



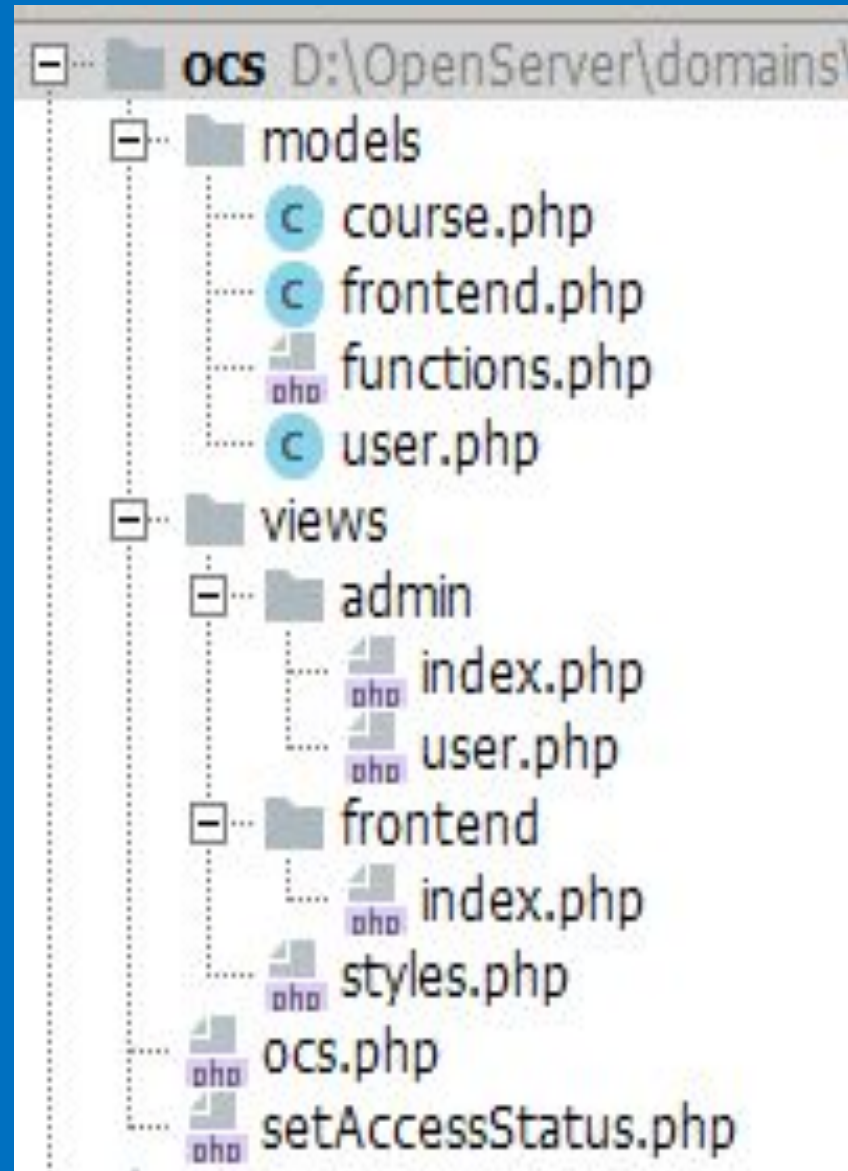
Головна сторінка освітньої платформи «Simple math»



Ієрархія користувачів відкритої освітньої онлайн платформи

Типи користувачів	Типи доступу	Доступний контент
Відвідувач платформи	без реєстрації	головна сторінка, новини, титульні сторінки навчальних курсів
Учасник форуму	реєстрація на форумі	головна сторінка, новини, титульні сторінки навчальних курсів, форум викладачів
Учасник навчального курсу	реєстрація на курсі	головна сторінка, новини, титульні сторінки навчальних курсів, форум викладачів, контент відповідного онлайн-курсу
Тьютор навчального курсу	реєстрація тьютором курсу	розміщення контенту відповідного онлайн-курсу, схвалення реєстрації та видалення учасників навчального курсу
Адміністратор платформи		повний доступ, додавання онлайн-курсів

Структура проекту



Розроблені функції

Функція додавання курсу

Функція редагування курсу

Функція одержання статусу доступу до курсу

Функція підписання користувача на курс

Функція зміни статусу користувача курсу

Функція відписування користувача з курсу



Шаблон онлайн-курсу



Адміністративна панель керування курсами

Доступні онлайн-курси

Код курсу	Назва курсу	Головна сторінка курсу	Закритий доступ	Операції		
1	Методика навчання М у ТЗВО	Курс МНМТЗВО Course MTMSTU	<input checked="" type="checkbox"/>	Користувачі	Змінити	Видалити
3	Метод проектів НВМ	Курс МПНВМ Course PMTHM	<input checked="" type="checkbox"/>	Користувачі	Змінити	Видалити

[Додати курс](#)

Приклад панелі керування курсом

Курс Методика навчання М у ТЗВО

Головна сторінка курсу - Курс МНМТЗВО

Головна сторінка курсу англійська - Course MTMSTU

Записати користувача на курс

Повернутися

Записані користувачі

#	Нікнейм	Email	Статус	Операції	Примітка
1	Daria	daria.kovalenko17@gmail.com	Прийнятий Заблокувати	Видалити з курсу	ПІБ: Daria Kovalenko Організація: Institute of chemical technologies Чим займається: Teacher/Викладач Додаткова інформація:
2	Dmitry	dmtrud@mail.ru	Прийнятий Заблокувати	Видалити з курсу	ПІБ: Alexander Shevchenko Організація: ENERGY NATIONAL UNIVERSITY OF KIEVO SLAV Чим займається: Scientist/Науковець Додаткова інформація: I want to get this course
3	Gulim	gulim.17@gmail.com	Прийнятий Заблокувати	Видалити з курсу	ПІБ: Gulim Tokova Організація: KDFU Чим займається: Student/Студент Додаткова інформація:
4	Irina Usachenka	usachenka.17@gmail.com	Прийнятий Заблокувати	Видалити з курсу	ПІБ: Irina Usachenka Організація: KDFU Чим займається: Student/Студент Додаткова інформація:
5	Iryna	irynavasyshko@gmail.com	Прийнятий Заблокувати	Видалити з курсу	ПІБ: IRYNA VASYSHKO VASYSHKOVA Організація: KDFU Чим займається: Scientist/Науковець Додаткова інформація:
6	marina_brihatenko	brihatenko.marina@gmail.com	Прийнятий Заблокувати	Видалити з курсу	ПІБ: Марина Організація: КДПУ Чим займається: Student/Студент Додаткова інформація:

Вікно повідомлення про необхідність реєстрації на курс

COURSE PMTHM

[Home](#) > [Courses](#) > [Instruction and methodology trainings](#) > [Project method in teaching higher mathematics](#) > [Course PMTHM](#)

Restricted course / Курс з обмеженим доступом

To view this course, you need to [Sign In](#).

If you do not have an account, [Register](#) please.

Для просмотра данного курсу необходимо [увійти](#) на сайт.

Якщо не маєте облікового запису, будь ласка [зареєструйтеся](#).

Вікно реєстрації на курс

Restricted course / Курс з обмеженим доступом

Dear Dmitry!

To access this course, please send request in form below.
In a short time you will gain access from the moderator.

Шановний Dmitry!

Для доступу до даного курсу подайте заявку у формі нижче.
Через короткий час ви отримаєте доступ від модератора.

Your Name / Ваше ім'я

Organization / Організація

Position / Чим займаєтесь

Secondary Information / Додаткова інформація

Send request / Подати заявку

Висновки

Розглянуто програмні засоби розробки систем керування доступом відкритих навчальних платформ,

Виявлено, що для розробки такої системи доцільно створити плагін для системи керування контентом Wordpress,

Розроблено систему керування доступом освітньої онлайн-платформи «Simple math»,

Розроблено систему реєстрації користувачів навчальних онлайн-курсів.

Розроблено шаблон онлайн-курсу.

Оптимізовано роботу форуму.



Дякую за увагу!