

## Система обліку платних курсів. Модуль обліку платних курсів

Студент — Горбешко Б. М.

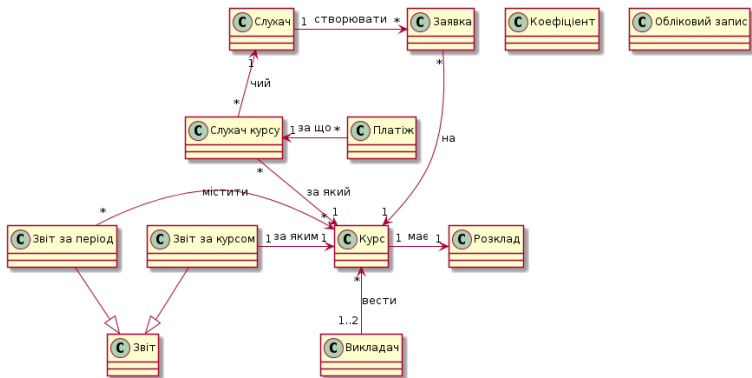
Керівник — Оніщенко Т. В.

## Причина і мета розробки

Причиною розробки автоматизованої системи обліку платних курсів є відсутність такої системи на кафедрі Системного програмного забезпечення.

Метою створення системи є розробка комп'ютерної системи обліку платних курсів для зменшення часу роботи працівників кафедри зі слухачами шляхом автоматизації набору слухачів на курси, реєстрацій сплат та формування звітності, а також для надання майбутнім слухачам можливості ознайомитися з наявними курсами та залишити заявку на реєстрацію за допомогою зовнішніх програмних сервісів.

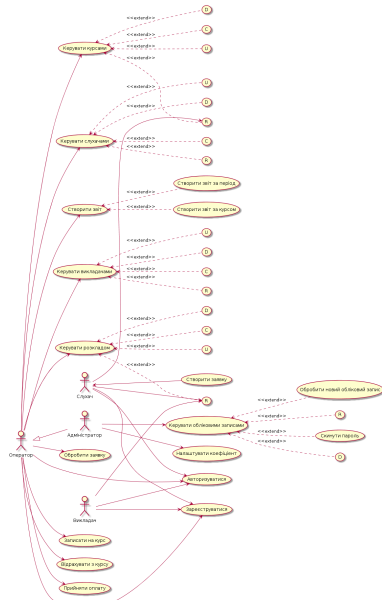
# Діаграма концептуальних класів



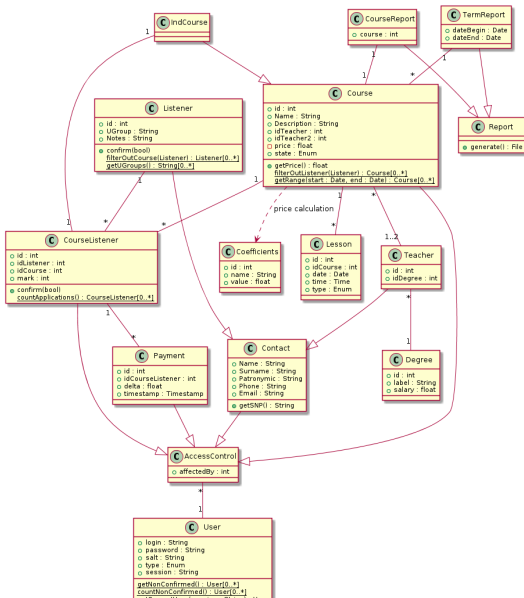
- Робота з слухачами, курсами, викладачами, розкладом, сплатами за курси
- Відображення та редагування даних у таблицях
- Формування придатних до друку звітів
- Web-інтерфейс
- Вкладені таблиці для сутностей М–М

- 1С: Бухгалтерія
- Парус
- 1С-Бітрікс: Внутрішній портал навчального закладу
- Moodle
- Веб-застосунок MS Access + SharePoint

## Діаграма прецедентів



## Діаграма програмних класів



# Головне меню системи

К&П 2014	Слушатели	Курсы	Инд. курсы	Преподаватели	Лог оплат	Расценки	Настройки	Отчёты ▾
----------	-----------	-------	------------	---------------	-----------	----------	-----------	----------



# Приклад таблиці

Слушатели

Курсы ▾

Преподаватели

Пользователи

Отчёты ▾

Уведомления (0)

Выход

Табличный виджет

Курсы

Вложенная таблица

+ Добавить курс

✓ Сохранить изменения

ⓧ Отменить изменения

Название ▾

Описание ▾

Преподават

Расписание

Стоимость ▾

Состояние ▾

Специальн

Изменено ▾

3DS Max

Комлева Н. О.

- 0 -

Авто

Идёт набор

0

asdf

✕ Удалить

Записать слушателя

✓ Сохранить изменения

ⓧ Отменить изменения

Слушатель

Требуемая оп

Оплачено

Задолженнос

Изменено

Жук

0

0

Нет

1

Полная оплата

✎ Изменить

✕ Удалить

tist t. t.

0

0

Нет

asdf

Полная оплата

✎ Изменить

✕ Удалить

Итого:

0

0

1

1-2 из 2

↻

▶ test123

test123

test321 t. t.

- 0 -

200

Предложен

0

asdf

✕ Удалить

▶ test123

test123

test321 t. t.

- 0 -

200

Предложен

0

asdf

✕ Удалить

▶ test123

test123

test321 t. t.

- 0 -

200

Предложен

0

asdf

✕ Удалить

▶ test123

test123

test321 t. t.

- 0 -

200

Предложен

0

fdsa

✕ Удалить

▶ test123

test123

test321 t. t.

- 0 -

200

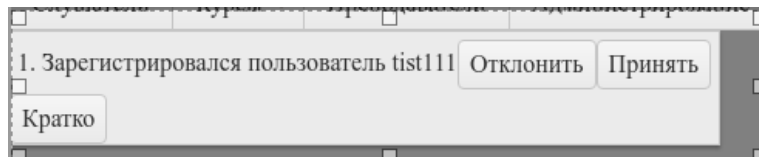
Предложен

0

fdsa

✕ Удалить

## Сповіщення



Курсы				
(15.06.16)				
№ п/п	Информация о курсе	Преподаватель	Долг	Оплаченная сумма
1	Программирование на С С 01/05/2016 по 06/05/2016 3 чел. * 5 час. * 150.00 грн. =450 грн.	Онищенко Т. В., Комлевая Н. О.	200	250
Итого:			200	250

Дякую за увагу!