



Міністерство освіти і науки України
Механіко-математичний факультет
Кафедра комп'ютерної інженерії

Дипломна робота бакалавра

Розробка мобільного додатку “Розклад занять”

Виконав: студент IV курсу, 482 групи

Горячий В.В.

Керівник: зав. кафедри КІ, д.т.н., доц.

Устенко С.А.



Мета та завдання проекту

Мета роботи:

Розробити систему котра буде за допомогою бази даних відображати розклад на мобільному пристрої.

Завдання:

- Дослідити предметну область;
- Розробити технічне завдання, структуру, інтерфейс та дизайн мобільного додатку;
- Реалізувати обмежений доступ до системи управління базою даних;
- Розробити та протестувати мобільний додаток;



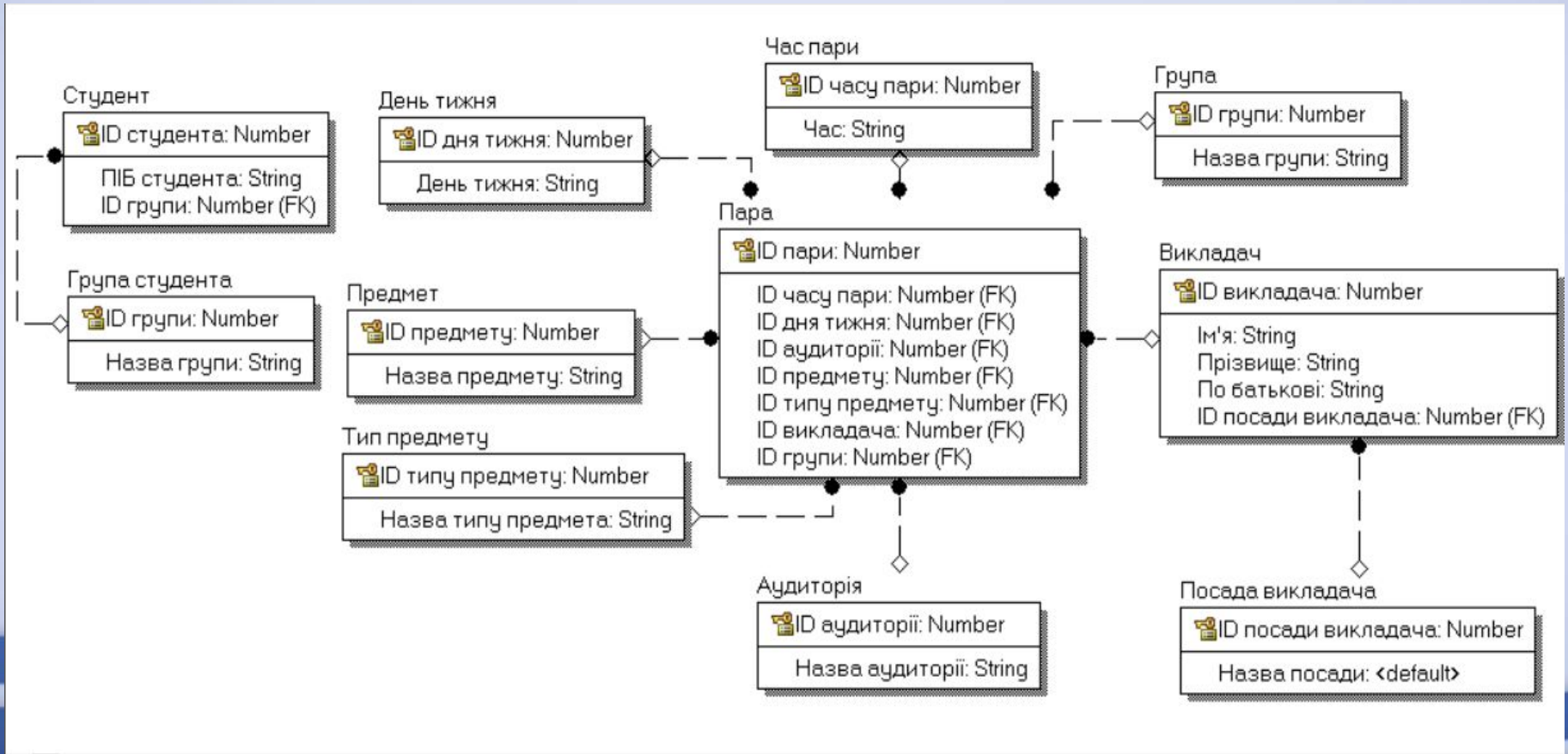
Актуальність роботи

З кожним роком сучасні технології розвиваються, розробка мобільних додатків також не стоїть на місці. Їх реалізація сприяє покращенню комунікативності, якості спілкування, вирішення різноманітних складних завдань. Попит на мобільні телефони неухильно зростає. І це дає підставу стверджувати про актуальність і доцільність процесу розробки мобільних додатків.

Отже, тема дипломної роботи, а саме розробка мобільного додатку “Розклад занять як функціонального продукту для мобільної індустрії, є актуальною.

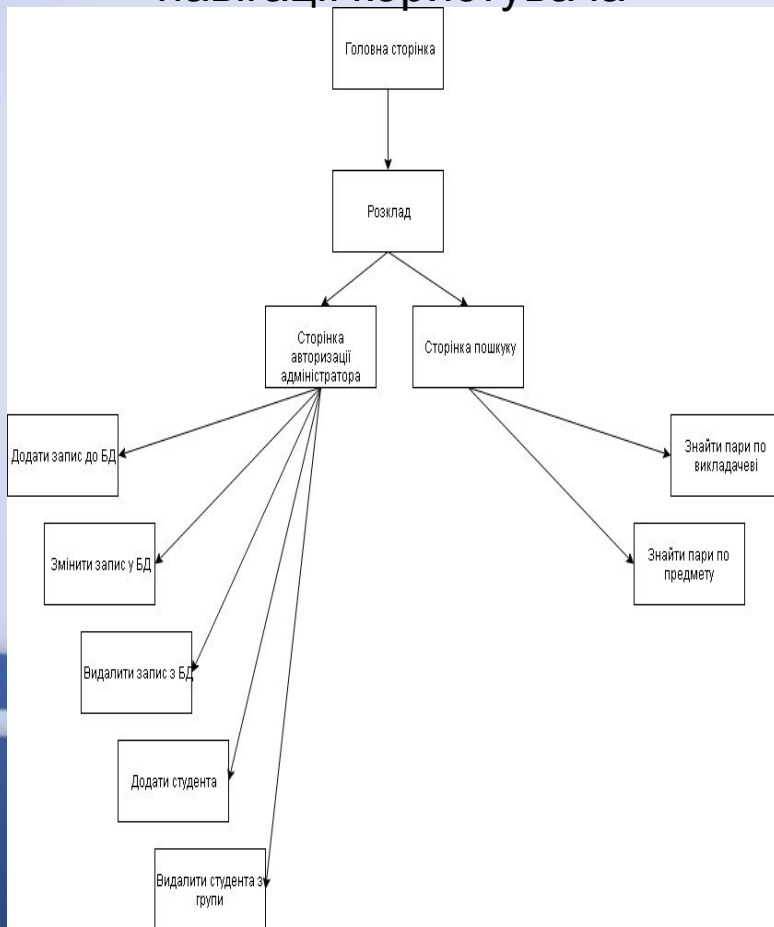


Даталогічна модель бази даних додатку

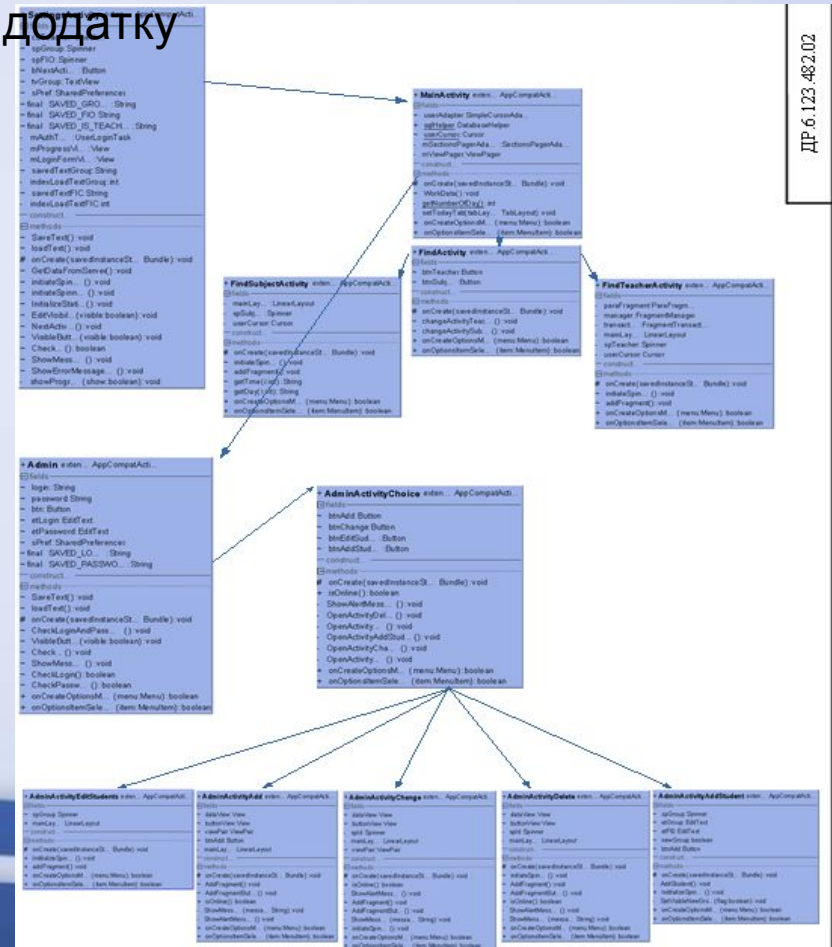


Схеми навігації

Спроектована схема навігації користувача



Створенні Activity у мобільному додатку



ДР 6.123.482.02



ПРОГРАМНИЙ ДОДАТОК “Розклад занять”

Головна сторінка додатку

Розклад занять

Ви викладач?

Введіть вашу групу

482

Введіть прізвище, ім'я та по батькові

Горячий Вадим Вадимович

ПРОДОВЖИТИ

Сторінка розкладу

Розклад занять

СЬОГОДНІ ВІВТОРОК СЕРЕДА ЧЕТВЕР П'ЯТНИЦЯ

Вівторок 10:00 - 11:20 Група: 482

Практичне заняття

Предмет: Функціональне та логічне програмування

Викладач: д.т.н., проф. Борисенко Валерій Дмитрович

Аудиторія: 02.207

Вівторок 11:50 - 13:10 Група: 482

Лекція

Предмет: Функціональне та логічне програмування

Викладач: д.т.н., проф. Борисенко Валерій Дмитрович

Аудиторія: 02.207

Вівторок 13:20 - 14:40 Група: 482

Лабораторне заняття

Предмет: Комп'ютерні мережі

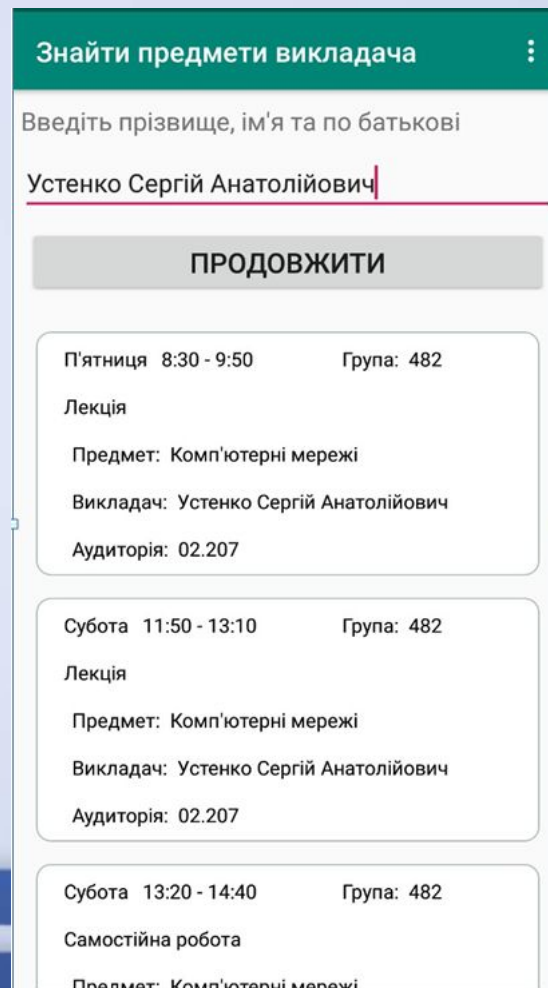
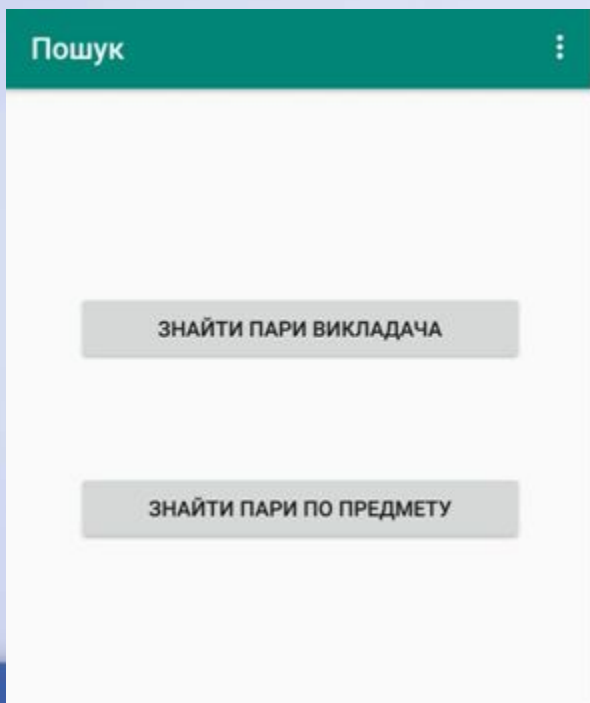
Викладач: д.філос. Кузьма Катерина



ПРОГРАМНИЙ ДОДАТОК “Розклад занять”

Головна вибору пошуку

Сторінка пошуку пар за Викладачем





ПРОГРАМНИЙ ДОДАТОК “Розклад занять”

- Реалізація обмеженого доступу до системи управління базою даних.

Сторінка авторизації адміністратора

Сторінка вибору запитів до бази даних

Адмінка

Введіть ваш логін

admin

Введіть ваш пароль

.....

ПРОДОВЖИТИ

Вибір запиту до БД

ДОДАТИ ЗАПИС ДО БД

ЗМІНИТИ ЗАПИС У БД

ВИДАЛИТИ ЗАПИС З БД

ДОДАТИ СТУДЕНТА

ВИДАЛИТИ СТУДЕНТА З ГРУПИ



ПРОГРАМНИЙ ДОДАТОК “Розклад занять”

- **Тестування**

- ✓ **Тестування працездатності мобільного додатку при відключеному доступі до сеті Інтернет;**
- ✓ **Вивід повідомлень про помилки при вводі завідомо некоректних даних;**
- ✓ **Перевірка працездатності всіх модулів та систем додатку;**



ВИСНОВКИ

Під час виконання дипломної роботи поставлені завдання виконано, а саме:

- ✓ **Досліджено предметну область розробки мобільних додатків;**
- ✓ **Розроблено технічне завдання, структура, інтерфейс та дизайн мобільного додатку;**
- ✓ **Реалізований обмежений доступ до системи управління базою даних шляхом створення авторизації для адміністратора;**
- ✓ **Розроблено та протестовано мобільний додаток “Розклад занять”;**



Міністерство освіти і науки України
Механіко-математичний факультет
Кафедра комп'ютерної інженерії

Дипломна робота бакалавра

Розробка мобільного додатку “Розклад занять”

Виконав: студент IV курсу, 482 групи

Горячий В.В.

Керівник: зав. кафедри КІ, д.т.н., доц.

Устенко С.А.