

## Windows приложение составления учебного расписания

### Функционал приложения:

- Многопользовательское приложение
- Поддержка разных ролей (уровня прав) пользователей приложения
- Редактирование и хранение данных пользователя приложения
- Организация хранения расписания в СУБД
- Внесение / редактирование расписания в программе
- Работа с расписанием по слотам времени
- Сохранение изменений расписания при выходе из программы
- Возможность сохранения расписания в формате PDF
- Возможность отправки расписания на электронную почту

### Задачи проекта:

- Разработать структуру и архитектуру программы
- Спланировать архитектуру СУБД
- Разработать способ верификации пользователей при входе в программу
- Разработать блок введения пользователем личных данных
- Спроектировать ролевую модель пользователей, разделяющей их права
- Придумать интерфейс входа пользователя в программу
- Спроектировать блок управления расписанием в программе в соответствии с моделью CRUD - создание (Create), чтение (Read), модификация (Update), удаление (Delete)
- Придумать схему синхронизации расписания во времени
- Разработать интерфейс работы с расписанием в программе
- Разработать интерфейс сохранения расписания в файл и/или отправки расписания на почту
- Спроектировать центральный модуль программы, объединяющий все ее блоки

**Stack:** Python, sqlite3, smtplib, fpdf, re