**Разработка системы управления задачами с использованием языка Qt C++ & Django Python**

Что необходимо сделать:

Дано приложение в котором, пользователь сможет зайти за студента или за ментора, проверить задачу или решить ее отправив результат, отметить если задача решена иначе отправить на доработку.

Короче говоря, простая система для решения задач, что проходили ребята, сайт с задачами, покрытыми юнит-тестами.

Клиент - C++ Qt, crowcpp

Бэк - Poco Poco project, drogon

Фулстэк - wt, laravel(PHP)

Бд - Mysql, postgreSql

Я использую либо

Фуллстек - wt

Либо front + back (C++ rest SDK & Poco project)

Postgresql

Project map

Десктоп прилага связана с бд, написана на C++ и qt или c++ & net

Фронт - html, css, js &(react, angular, vue.js)

Бэк - python, Django

Бд- postgresql, mysql

Использование одной бд, как источник данных

Сайт добавляет данные в бд

Прилага берет данные с бд

Главная задача написать сайт, простенький, используя шаблоны.

Пользователь сможет войти в аккаунт, там определяется кто он(ментор, учащийся или администратор)

У ментора есть расписание недели, время по будням, задания на день и возможность проверить задания и выставить отметку или связаться со студентом(почта или встроенный менеджер)

У учащегося есть возможность загрузить, ответить, решить задачу, отправить результат, связаться с ментором

У пользователей есть возможность редактировать свой профиль

Виды заданий: на время, теория, практика

Разделы сайта:

Главная(количество пройденных, кол-во учащихся, качество и ТД)

Наши менторы

Отзывы

Курсы

Войти/мой профиль

О нас

Приложение, дублирует функционал сайта или для ленивых, просто открывает браузер в приложении, то есть сайт в приложении(что сложновато сделать в qt creator)

Или базовый функционал

Войти выйти

Сделать задание

Все

Конец

Все это на C++ & OpenServer