Пояснительная записка

1. Название проекта: “Tutorcoon”.

2. Автор проекта: Марина Вдовина.

3. Цель проекта: Создать электронный журнал для репетиторов, который поможет преподавателям

4. Описание реализации: На сайте есть три типа учётных записей: ученик, родитель, репетитор. Для каждого пользователя главная страница – это расписание на текущий месяц(календарь), пользователь может кликать на определённый день и смотреть, какие уроки у него будут в этот день. Каждый пользователь имеет доступ к видеоурокам, тестам и справочным материалам по разным предметам.

Для репетитора нужно реализовать следующее:

1. добавление, удаление, изменение информации об учениках
2. добавление нового предмета, если его нет в базе данных
3. прикрепление учеников к одному занятию, если они занимаются группами
4. формирование отчётов за период по баллам (график, диаграмма)
5. возможность задавать домашнее задание, выставлять за него баллы и комментировать его выполнение
6. добавление новых занятий в своё расписание
7. заполнение профиля
8. \*возможность настроить отправку сообщения на почту родителя о том, что занятие проведено и нужно оплатить его

Для ученика нужно реализовать следующее:

1. возможность смотреть свои баллы за месяц
2. возможность смотреть дз и изменять его статус (сделано/не сделано), а также видеть баллы к нему и комментарии преподавателя
3. возможность одобрения заявки родителя на просмотр его профиля
4. \*возможность просмотра профилей репетиторов

Для родителя нужно реализовать следующее:

1. возможность смотреть баллы ребёнка за месяц
2. возможность видеть дз, баллы за него и комментарии
3. возможность подавать заявку ребёнку, чтобы смотреть его успеваемость

5. Описание технологий + необходимые для запуска библиотеки: Вся программа будет написана с помощью трёх языков: Python(основной код), HTML(создание шаблонов), CSS(создание дизайна). Также будут использоваться библиотеки Python: flask, flask\_login, requests, json, sqlalchemy, werkzeug.security. В программе используются базы данных.