Писал в 3 подхода и все- равно не уверен, что донес всё чего хотел.

Совместное расписание преподавателей детского центра. Что-то типо бронирования кабинета на время. Исходные данные(2 кабинета, 5 преподавателей)

Смысл в том что-бы объединить расписание всех педагогов в одном месте, и если у кого-то происходят изменения в расписании другие видели и могли занять это время.

Или если происходит отмена занятия со стороны родителя- педагог ставит доступное окно для записи к нему. И уже другой человек может занять это время.

**Примерные модели:**

Кабинет

Урок

Бронирование урока(какой урок в каком кабинете и в какое время)

Ученик от пользователя(те у одного родителя может быть несколько детей) ***тут первый вопрос)как это реализовать?***

Преподаватель (*Или как-то реализовывать кастомного юзера с раздачей ролей?* ***в продолжение вопроса выше)***

Категория урока()

Статус урока()

Мб еще что-то

Что должно делать приложение:

-Создание урока, если время не занято (*Тут тоже пока не знаю как это реализовать(((, но я думаю это аналог бронирования отеля , только не по дням, а еще и по часам)*

-Нужно выводить родителю все свободные уроки, что- бы можно было записаться.

-Просмотр урока и смена статуса, категории или даже ученика.

-Возможность дублирования уроков на следующую неделю(*как в админ панели: поставить галочки и совершить действие или как там называется ? А как это для пользователя реализовать? )*

-Сбор статистики по преподавателю за неделю или месяц или даже день (уроки статус у которых состоялся)

Может что еще забыл…..

Еще есть групповые уроки…. Тут вообще темный лес… как добавить много учеников и потом отметить явку?... поэтому их наверное не учитывать проще.

Резюмирую:

Какая-то СRM на минималках с календарем и окнами для записи… Может слишком массивно или просто так кажется)

Мб как порезать функционал в рамках МВП пока- что, а там уже как пет-проект пописывать дальше пытаться.

Например оставить только преподавательскую часть без родительской, тогда можно просто день разбить на окошки и бронировать их между собой.

Трохи сумбурно, мб вообще не донес мысль… пока есть проблема в формировании запроса что я вообще хочу найти . Может чего подскажешь после прочтения по вопросам… Как искать ответы, те как хотя бы называются эти фичи или подходы или еще что-то.

Вопросы из текста:

1. Реализация пользователя с несколькими профилями

(сразу на ум пришло talon.by : 1юзер может создать 6 пациентов и бронировать талоны для каждого) и профиля преподавателя (или через раздачу ролей, прав, группы пользователей(пример модератор) ) Скорее всего я про это: [Права в Django и django-rest-framework / Хабр (habr.com)](https://habr.com/ru/articles/749418/)

2.Создание бронирования . Как у гугла вообще спрашивать? Django система бронирование отелей пробовал и разные производные или туториал или опенсоурс или можешь какой гайд мб посоветовать?