

Проектирование API

Сервис поиска потерянных вещей

Основные ресурсы (сущности)

1. users — пользователи всех ролей
2. roles — роли пользователей
3. permissions — права доступа
4. role_permission — связь ролей и прав (связующая таблица; многие ко многим)
5. user_role — связь пользователей и их ролей (связующая таблица; многие ко многим)
6. rooms — аудитории, учебные кабинеты
7. students_groups — классы/группы учеников/студентов; связано с teacher как один-к-одному
8. subjects — преподаваемые предметы
9. institution_administrators — данные представителей администрации ОУ, связь с user один к одному
10. staff — данные сотрудников ОУ, связь с user один к одному
11. teachers — данные учителей, связь с user и room — один-к-одному
12. teacher_subjects — предметы, преподаваемые учителем; связь teacher-subject многие-ко-многим
13. students — данные учеников, связь с user один к одному, связь student-students_group многие-к-одному
14. parents — данные родителей, связь с user один к одному.
15. parent_student — связующая таблица для родителей и их детей, связь parent-student многие-ко-многим
16. posts — объявления о потерянных вещах
17. invite_codes — приглашительные коды