

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-ко-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-ко-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-ко-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` – пригласительные коды