

Вариант 10: Система бронирования помещений

Функциональные требования:

1. CRUD для сущности

- a. **Create:** Для добавления новой записи.
- b. **Read:** Вывод списка всех записей.
- c. **Update:** Возможность редактирования записи.
- d. **Delete:** Для удаления записи.

2. Аутентификация

- a. Реализовать простую регистрацию и авторизацию пользователей (сохранение данных в локальной базе).
- b. Доступ к CRUD-операциям только для аутентифицированных пользователей.

3. API

- a. Реализовать REST API для работы с CRUD операциями.

4. Валидация данных

- a. Проверка обязательных полей (например, имя сущности не должно быть пустым).

Приложение для бронирования переговорных комнат.

- 1. **Поля бронирования:** название комнаты, дата, время начала и окончания.
 - 2. Пользователь может:
 - Создать бронь, если комната свободна.
 - Отменить свою бронь.
 - 3. API должно проверять доступность комнаты на заданное время.
-