

Вариант 1: Управление арендой техники

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).

Создать приложение для аренды техники.

1. **Поля техники:** название, состояние (доступно/в аренде), стоимость аренды (за час).
 2. Пользователь может:
 - Запросить аренду техники (изменить статус на "в аренде").
 - Завершить аренду (возвращение техники, расчет общей стоимости).
 3. Аутентификация обязательна.
-