

Вариант 7: Система учёта книг, выданных на дом

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 библиотеки.

- 1. **Поля книги:** название, автор, статус (в библиотеке/выдана).
 - 2. Пользователь может:
 - Взять книгу (статус меняется на "выдана").
 - Вернуть книгу.
 - 3. Администратор может добавлять и удалять книги.
-