

ТЗ на разработку приложения (API):

Цель: Разработать приложение, которое позволит пользователям создавать аккаунты, создавать мероприятия после подписания договора на проведение мероприятий с нашей компанией, записываться на посещение мероприятия и производить оплату за участие в мероприятии.

Обязательный стек:

Spring Boot

Spring Data JPA

Java

Любой миграционный инструмент для БД - Hibernate, Liquibase

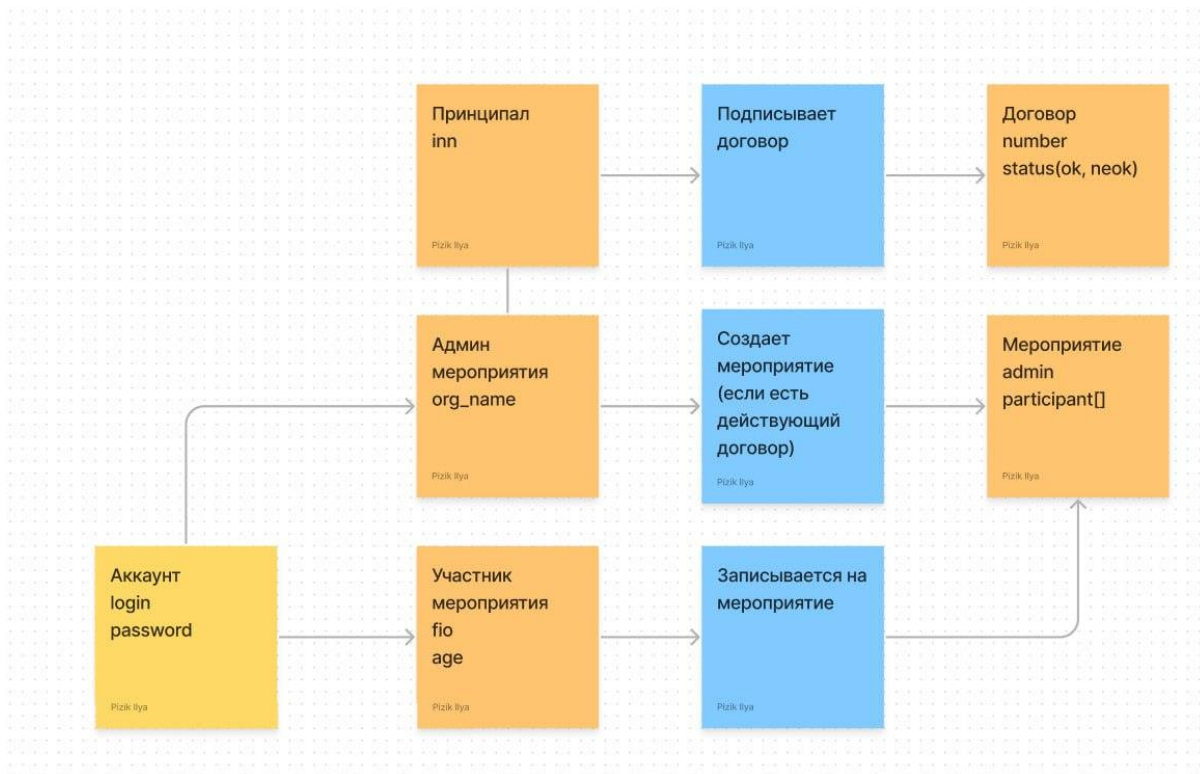
Spring

Security

JUnit Test

11-17

Схема примерного функционала приложения:



Функциональные требования:

1. Регистрация пользователя:

- Пользователь должен иметь возможность зарегистрироваться в системе как потенциальный участник или администратор мероприятия

2. Авторизация:

- Способ не важен, но реализация нужна

2. Создание мероприятия:

- Администратор мероприятий должен иметь возможность создать мероприятие, указав его название, стоимость участия и др. при условии что с ним подписан действительный договор.

3. Подписание договора на проведение мероприятия:

- Администратор должен иметь возможность оставить заявку на подписание договора.

4. Запись на мероприятие:

- Зарегистрированный пользователь должен иметь возможность записаться на мероприятие, указав свои данные (ФИО, возраст, пцр тест) после проверки которых он становится участником.

Дополнительные требования:

- Техническая реализация может быть сделана любым способом, но важно чтобы Вы могли ответить на вопрос почему был выбран именно этот способ и были готовы обсуждать детали.
- Должен быть реализован механизм авторизации и аутентификации пользователей.
- Все данные должны храниться в базе данных.
- Приложение должно быть написано с учетом принципов SOLID и быть тестируемым.