

# 1 ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ SE-06

## 1.1 ДОБАВИТЬ ПЕРЕЧИСЛЕНИЕ "ТИП РОЛИ"

1.1.1 РЕАЛИЗОВАТЬ ОТОБРАЖЕНИЕ ТИПА РОЛИ В ВИДЕ ЛОГИЧЕСКОГО НАЗВАНИЯ "displayName"

1.1.2 ПРИЛОЖЕНИЕ ДОЛЖНО ПОДДЕРЖИВАТЬ ДВА ТИПА РОЛИ "АДМИНИСТРАТОР" И "ОБЫЧНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ"

## 1.2 ДОБАВИТЬ СУЩНОСТЬ "ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ"

1.2.1 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ПОЛЕ ЛОГИН И ХЕШ ПАРОЛЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ АВТОРИЗАЦИИ

1.2.2 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ПОЛЕ С ТИПОМ РОЛИ

1.2.3 СОЗДАТЬ РЕПОЗИТОРИЙ И СЕРВИС ДЛЯ СУЩНОСТИ "ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ"

1.2.4 РЕАЛИЗОВАТЬ КОМАНДУ АВТОРИЗАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1.2.5 РЕАЛИЗОВАТЬ КОМАНДУ ЗАВЕРШЕНИЯ СЕАНСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1.2.6 РЕАЛИЗОВАТЬ КОМАНДУ РЕГИСТРАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1.2.7 РЕАЛИЗОВАТЬ КОМАНДУ ОБНОВЛЕНИЯ ПАРОЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1.2.8 РЕАЛИЗОВАТЬ КОМАНДЫ ПРОСМОТРА И РЕДАКТИРОВАНИЯ ТЕКУЩЕГО ПРОФИЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1.2.9 РЕАЛИЗОВАТЬ СОЗДАНИЕ ДВУХ ПРЕДОПРЕДЕЛЕННЫХ УЧЕТНЫХ ЗАПИСЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С РАЗНЫМИ РОЛЯМИ

1.2.10 РЕАЛИЗОВАТЬ ПРИВЯЗКУ ПРОЕКТОВ И ЗАДАЧ К УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ЧЕРЕЗ ПОЛЕ "userId"

1.2.11 РАЗДЕЛИТЬ КОМАНДЫ НА БЕЗОПАСНЫЕ И ТРЕБУЮЩИЕ АВТОРИЗАЦИИ

1.2.12 ВСЕ CRUD-ОПЕРАЦИИ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТСЯ ТОЛЬКО ПОСЛЕ АВТОРИЗАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В ПРИЛОЖЕНИИ

## 1.3 РЕКОМЕНДАЦИИ

1.3.1 ДОБАВИТЬ ВЫЗОВ СОЗДАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В МЕТОД ИНИЦИАЛИЗАЦИИ ЗАГРУЗЧИКА ПРИЛОЖЕНИЯ

1.3.2 ДЛЯ ХЕШИРОВАНИЯ ПАРОЛЯ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ MD5-АЛГОРИТМ

1.3.3 РЕАЛИЗОВАТЬ ХРАНЕНИЕ ТЕКУЩЕГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В ЗАГРУЗЧИКЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

1.3.4 ПРОВЕРИТЬ ИЗОЛЯЦИЮ ДАННЫХ ПО ПРОЕКТАМ И ЗАДАЧАМ МЕЖДУ РАЗНЫМИ УЧЕТНЫМИ ЗАПИСЯМИ