## Проект ,который будет иметь доменную модель многие ко многим.

Варианты предметной модели:

1. список целей. **Работник** – **Цель**. Иерархия **Работников**.
2. Или фильмы: **Пользователь**, **Фильм**, **Оценка**, **Комментарий**
3. Или интернет магазин. **Продукт**, **Пользователь** , **Заказ**.

## Роли

1. Вход для **администратора** и для **пользователя**.

**Админ** может делать все,

**Пользователь**  - только ограниченную - функциональность.

1. Регистрацию можем опустить, потому что потратите лишнее время на эту задачу, а не успеете основное.

Пусть будет пароль для админа: admin - admin

Пользователь любой без пароля (пароль не проверяется)

1. Если такого пользователя нет - то пусть будет создан при первом заходе.

Пример проекта.

## 0) При запуске приложения показать

## - либо главный экран без логина,

## - либо экран для логина

## 0) Readme.txt 10

**10 баллов**

Обязательно напишите инструкцию.

* Какие версии каких приложений должны быть,
* какие конфиги должны быть
* и что нужно запускать

Чтобы при запуске уже были данные – нужен скл скрипт для наполнения БД.

Придумайте как его запустить: Можно командой мавен, можно запуском бат-файла.

1. Крайний вариант – просто файл sql и в реадми укажите «Insert following sql:»

Mvn

setup.bat

readme.txt

docker

## Главный экран 15

**5 баллов** главныйэкран (например, список)

**10 баллов** (ссылки)

1а) когда пользователь зашел то показывается в углу его имя фото (просто картинка головы),

Вышел - там соответственно кнопка логина

## 2) Базовый функционал админа 20

Поскольку данные будут сгенерированы sql, то полный CRUD можно не делать, только DELETE

**5 баллов**

2а) кнопка для удаления объектов (для админа). Сотвественно кнопка показывается или не показывается при условии (isAdmin).

Опционально (можно делать потом):

**5 баллов**

2б) удаление и создание

**5 баллов**

2в) сортировка по разным полям

**5 баллов**

2г) фильтрация по категории и т п

## 3) Действия пользователя 20

**10 баллов**

Может сделать действие, которое приведет к созданию записи в БД:

фильм - оценить, заказ - создать, цель - создать

Смотрите на примере интернет магазина или на примере сайта с фильмами

При этом создается сущность в БД

**10 баллов**

3а) для пользователя появляется ссылка на список: Мои заказы, (мои цели, мои оценки)

Этот элемент присутствует только для залогиенного пользователя

## 4) Что - то можно сделать с этими объектами, которые пользователь создал выше 10

**10 баллов**

Например, админ может поменять статус заказа на доставлено.

Пользователь может закрыть цель и поставить оценку

Для фильмов можно посчитать среднюю оценку

## 5) Любая другая законченная функциональность с изменениями объектов 15

**15 баллов**

Самое простое - профиль пользователя с загрузкой фотографии.

## 6) Технические требования (будет дополняться) 10

**10 баллов**

Rest+ajax

Всего 70/100

Критерии:

1. Законченность проекта
   1. Инструкция
   2. Скриншоты
   3. Законченные ссылки
2. Техническая сложность
   1. Разграничение ролей пользователей
   2. Взаимосвязь двух объектов
   3. Разнофункциональные страницы
   4. Использование сессии
   5. Логика (подсчет среднего, или разные статусы корзины)
3. Реализация
   1. Пакеты, имена
   2. Нет хардкода
   3. Простота
4. Поставка
   1. Как его можно запустить