Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Ижевский государственный технический университет имени

М. Т. Калашникова»

Кафедра «Программное обеспечение»

Отчет

по лабораторной работе № 1

по дисциплине

«Конструирование программного обеспечения»

Выполнили

ст. гр. Б08-191-1 Федорова У. Ф.

Принял Власов В. Г.

Ижевск

2016

**Техническое задание**

Система управления человеческими ресурсами в ИТ-компании

Описание проекта: веб-приложение, предназначеное для автоматизации и оптимизации управления человеческими ресурсами в ИТ-компании. Основные функции: хранение данных о проектах и ресурсах, инструменты для ведения планирования загрузкой разработчиков/менеджеров, генерация отчетов.

Язык веб-приложения: русский

1. Авторизация

При старте приложения пользователь попадает на экран авторизации, где ему необходимо ввести свой логин и пароль. Менеджеры получают свою связку логин и пароль от администратора системы. Администратор системы получает свой логин и пароль от разработчика системы.

Отсюда мы видим два типа пользователей:

- менеджер

- администратор

1. Личный кабинет

Личные кабинеты в системе предполагаются 2 видов. Для менеджера и для администратора системы.

* 1. Личный кабинет менеджера

После экрана авторизации менеджер попадает в личный кабинет. В личном кабинете менеджера есть возможность просмотреть:

* + 1. Список всех своих проектов.

Список состоит из проектов, нажав на который можно перейти на детальную информацию о проекте. На данном экране один проект представляет собой: название проекта, заказчика, сроки.

Детальная информация о проекте содержит:

- название

- заказчика

- сроки

- команду проекта

Нажав на любого исполнителя в проекте, происходит переход на детальную информацию сущности «Разработчик».

В личном кабинете у менеджера нет возможности добавлять, удалять, обновлять информацию о проектах, сотрудниках.

* + 1. Список оставленных заявок

Состоит из:

- ФИО разработчика

- на какой проект

- желаемые даты, когда необходим разработчик

- дата отправки заявки

- статус заявки

Статус заявки может быть:

- на рассмотрение

- одобрена

- отказано.

В случае отказа, прикрепляется комментарий от админа.

* + 1. Оставить заявку

Форма ввода, которая содержит следующие поля:

- ФИО разработчика (выдающий список, возможно саджест)

- проект

- желаемые даты, когда необходим разработчик

- комментарий

* 1. Личный кабинет администратора
     1. Список всех заявок

- Автор

- ФИО разработчика

- на какой проект

- желаемые даты, когда необходим разработчик

- дата отправки заявки

- кнопки «Одобрить», «Отказать»

* + 1. Отчеты

- отчет загрузки за месяц

- занятость по направлениям

1. Загрузка менеджеров
   1. Список всех проектов
   2. Работа с сущностью «Менеджер» (добавить, удалить, изменить)
   3. Работа с сущностью «Проект» (добавить, удалить, изменить)
   4. Функционал связки проекта с менеджером
2. Загрузка разработчиков
   1. Работа с сущностью «Разработчик» (добавить, удалить, изменить)
   2. Поиск по разработчикам
   3. Детальная информация о сущности «Разработчик»
   4. Функционал связки проекта с разработчиком