|  |  |
| --- | --- |
| 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» | |
| Отчёт по лабораторной работе №1  дисциплины «Конструирование ПО» | |
| Выполнил:  Студент группы Б08-191-2 | Е. В. Городилов |
|  |  |
| Ижевск 2016 | |

**Требования к приложению**

Система управления программными проектами в IT-компании

Описание: Web-приложение, предназначенное для повышения эффективности работы менеджеров за счет сбора и предоставления в удобном виде всей информации о программных проектах.

Модели использования:

**Менеджеры**

- имеют возможность выбирать проекты для отслеживания

- просматривать по выбранным проектам краткую и полную информацию

- видеть наличие проблем на проекте и их подробное описание

- формировать отчеты по проектам и экспортировать в Excel

1. Страница с проектов:

После входа в систему менеджер попадает на страницу с проектами, которые у него добавлены для отслеживания в данный момент. По каждому проекту менеджер может видеть краткую информацию о потраченном на проект времени, бюджете, а также о наличии проблем на проекте (например перерасход времени или бюджета)

2. Страница с подробной информацией о проекте:

Со страницы проектов менеджер может перейти на страницу с подробной информацией, кликнув по интересующему его проекту. На данной странице отображается детальная информация о расходе времени и бюджета на проект, список проданных на проект ролей и людей, выполняющих эти роли.

3. Страница настройки проектов:

На этой странице менеджер может выбрать источники данных для проектов, а также выбрать интересующие его проекты для отслеживания.

4. Страница генерации отчетов

Здесь менеджер может выбрать интересующую его форму отчета, сгенерировать его и экспортировать в Excel.

**Администраторы (менеджеры, либо разработчики с расширенными правами доступа)**

- возможность добавлять источники данных для проектов

- настройка проекта (добавление ресурсов и привязка людей к ресурсам)

- добавление поступившей оплаты по проекту

- те же самые возможности, что и у менеджеров

1. Страница с настройкой источников данных

Здесь администратор может управлять источниками данных (добавлять, удалять, изменять настройки), из которых будет собираться информация о проектах

2. Страница с настройкой проектов

На этой странице администратор может настраивать существующие проекты (добавлять роли, привязывать к ролям сотрудников, менять название, бюджет, сроки проекта)