**СЕССИЯ 3**

Модули

1. Модуль “Экран управления проектами”
2. Модуль “Юридическое обеспечение деятельности”

Описание

**Проектирование Wireframe**

Разработайте набор wireframe экрана управления проектами на основании представленного ниже описания.

Информационная система должна обеспечивать отображение информации по проектам Государственной компании в соответствии со следующими возможностями: получение детальной и укрупненной информации по инвестиционным и корпоративным проектам компании.

Данная возможность реализуется через следующие элементы Системы:

1. Отображение перечня всех проектов компании реализовано плиткой в виде портфеля проектов (тематическое объединение инвестиционных или корпоративных проектов). Цветовая индикация позволяет определить тип проекта, статус, исполнителя (отдел из оргструктуры).
2. Укрупненное представление хода движения проекта – представляет собой страницу с перечнем этапов разработки проекта в виде доски (kanban| диаграмма ганта| User Story map| time-tracker) и их параметрами, структурированными по этапам разработки проекта. При выборе определенного этапа разработки проекта должно раскрываться модальное окно с сетевым графиком выбранного этапа. В модальном окне можно загрузить из других модулей информацию о проектах, например - исполнителей проекта, регламенты, нужную информацию из библиотеки и реестра юридической документации.
3. Отображение данных о проекте в карточку проекта (модальное окно). Обязательными свойствами отображаемой информации о проекте должны быть:

Статические:

* наименование проекта;
* руководитель проекта;
* начало проекта;
* фактическое окончание проекта.

Динамические:

* отклонения от сроков.

По всем диаграммам должен быть предоставлен файл-исходник (например, .drawio) и файл в формате .pdf.

**Тестирование**

Подготовьте тест-кейсы (не менее 10) для проверки ключевого функционала модуля управления проектами. Описание функциональных требований представлено в ресурсах.

Тест-кейсы должны проверять как позитивные, так и негативные сценарии использования (позитивный и негативный сценарий на каждую описанную ниже функцию).

Все тесты должны содержать: ID, наименование, предусловия, сценарий тестирования (шаги), тестовые данные, ожидаемый результат.

1. Тестирование получения детальной информации по инвестиционным и корпоративным проектам:

* Проверка наличия руководителя проекта в полученных данных по названию проекта.
* Проверка правильности отображения начала и фактического окончания проекта по названию проекта.

2. Тестирование укрупненного представления хода движения проекта:

* Проверка корректного отображения этапов разработки проекта и их параметров.
* Проверка корректного отображения графического объекта с цветовой индикацией для каждого проекта.

3. Тестирование выгрузки данных о проекте в карточку проекта:

* Проверка правильности выгрузки статистических свойств проекта (наименование, руководитель, начало, фактическое окончание).

**Проектирование сервиса работы с корпоративными документами**

Необходимо спроектировать сервис работы с корпоративными документами, который позволяет автоматизировать описанные ниже процессы.

* Просмотр, хранение и публикация корпоративных документов (корпоративных материалов) без возможности их редактирования непосредственно в Системе.
* Построение и отображение маршрутных карт согласования документов.
* Отслеживание хода и просмотр действий по согласованию документов.
* Поиск необходимого документа.

Описание процессов и дополнительные материалы (примеры маршрутных карт согласования документов) представлены в ресурсах.

Результатами проектирования являются:

* диаграмма деятельности (activity diagram) процесса просмотра, хранения и публикации корпоративных документов;
* диаграмма последовательности (sequence diagram) процесса построения и отображения маршрутных карт согласования документов;
* диаграмма классов (class diagram) спроектированного сервиса.