

Кейс Вебпрактик

Разработка сервиса
для управления задачами

В рамках данного кейса необходимо разработать
сервис для управления задачами для команды
разработки

призовой фонд

75 000 руб.

контактное лицо

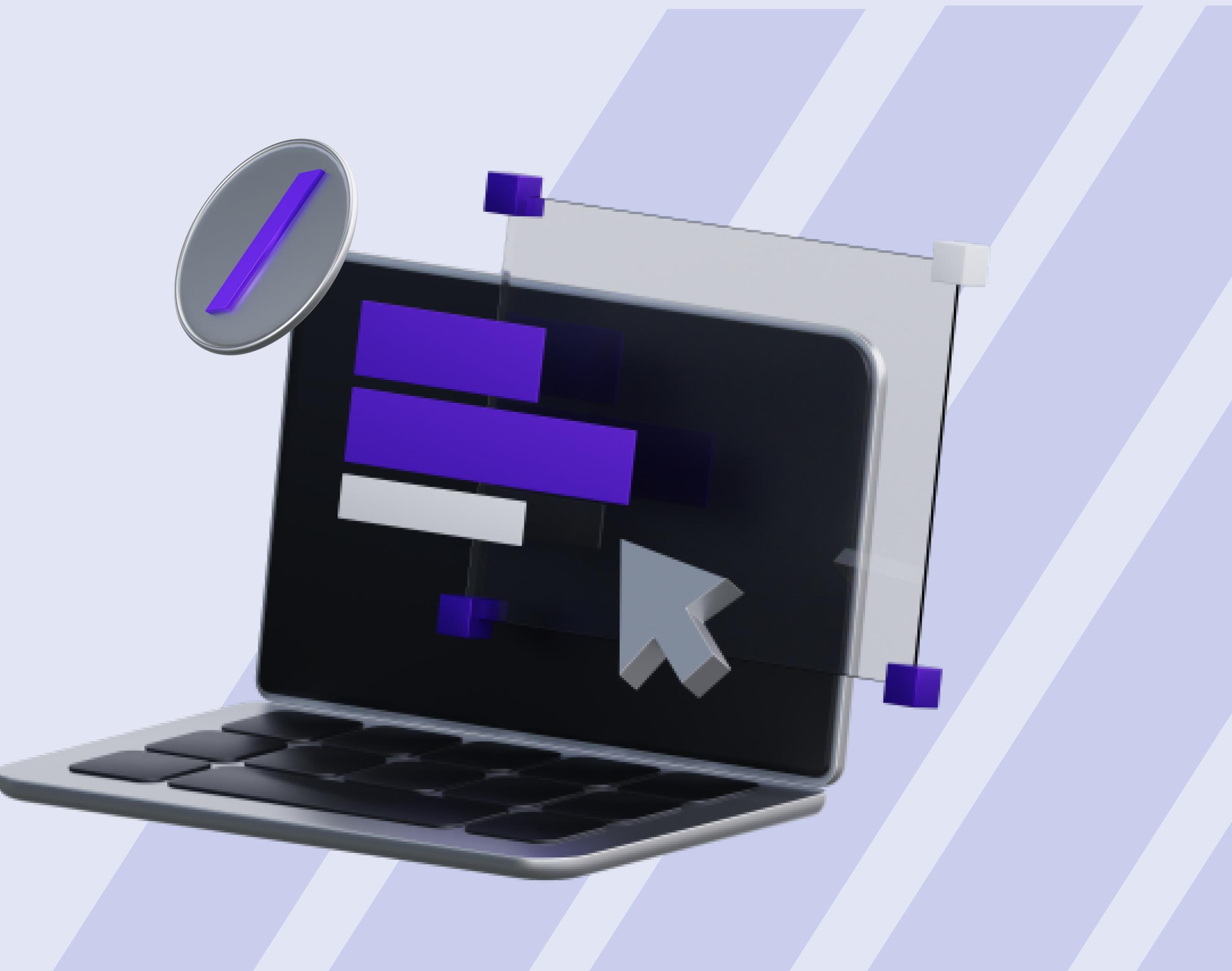
Елизавета

номер

+7 (928) 624 -82-63

телеграм

@Elizaveta_Mesh



Обязательные к выполнению задачи

Авторизация пользователя

Необходимо реализовать авторизацию для существующих пользователей

1. Для инпутов логин и пароль должна быть реализована проверка на обязательное заполнение
2. В случае, если не пройдена аутентификация, должно отобразится уведомление о некорректно введенных данных

Авторизация

Логин

Пароль

Вход

The diagram shows a light gray rectangular form with rounded corners. Inside, the word 'Авторизация' is centered at the top. Below it, there are two input fields: 'Логин' (Login) and 'Пароль' (Password), each preceded by its respective label. To the right of the password field is a large, solid blue rectangular button labeled 'Вход' (Enter). The entire form is enclosed in a thick, light purple border.

Регистрация пользователя

Необходимо для новых пользователей реализовать возможность зарегистрироваться

1. Инпут ФИО – Обязательное для заполнения, допустимые разделители (пробел “ “, дефис “-”).
Ограничение: 50 символов, кириллица
2. Инпут логин – Обязательное для заполнения.
Ограничение: 20 символов. Необходима проверка на существующие логины в системе.
3. Инпут пароль – Обязательное для заполнения.
Ограничение: 20 символов.
4. Инпут Повторить пароль – Обязательное для заполнения, проверка на совпадение введенного значения в инпуте пароль и повторить пароль.

По умолчанию выдается возможность просматривать и редактировать задачи

Проверка реализации

В качестве проверки данной реализации будет проверена успешная авторизация и регистрация нового пользователя

Регистрация

ФИО	<input type="text"/>
Логин	<input type="text"/>
Пароль	<input type="password"/>
Повторить пароль	<input type="password"/>

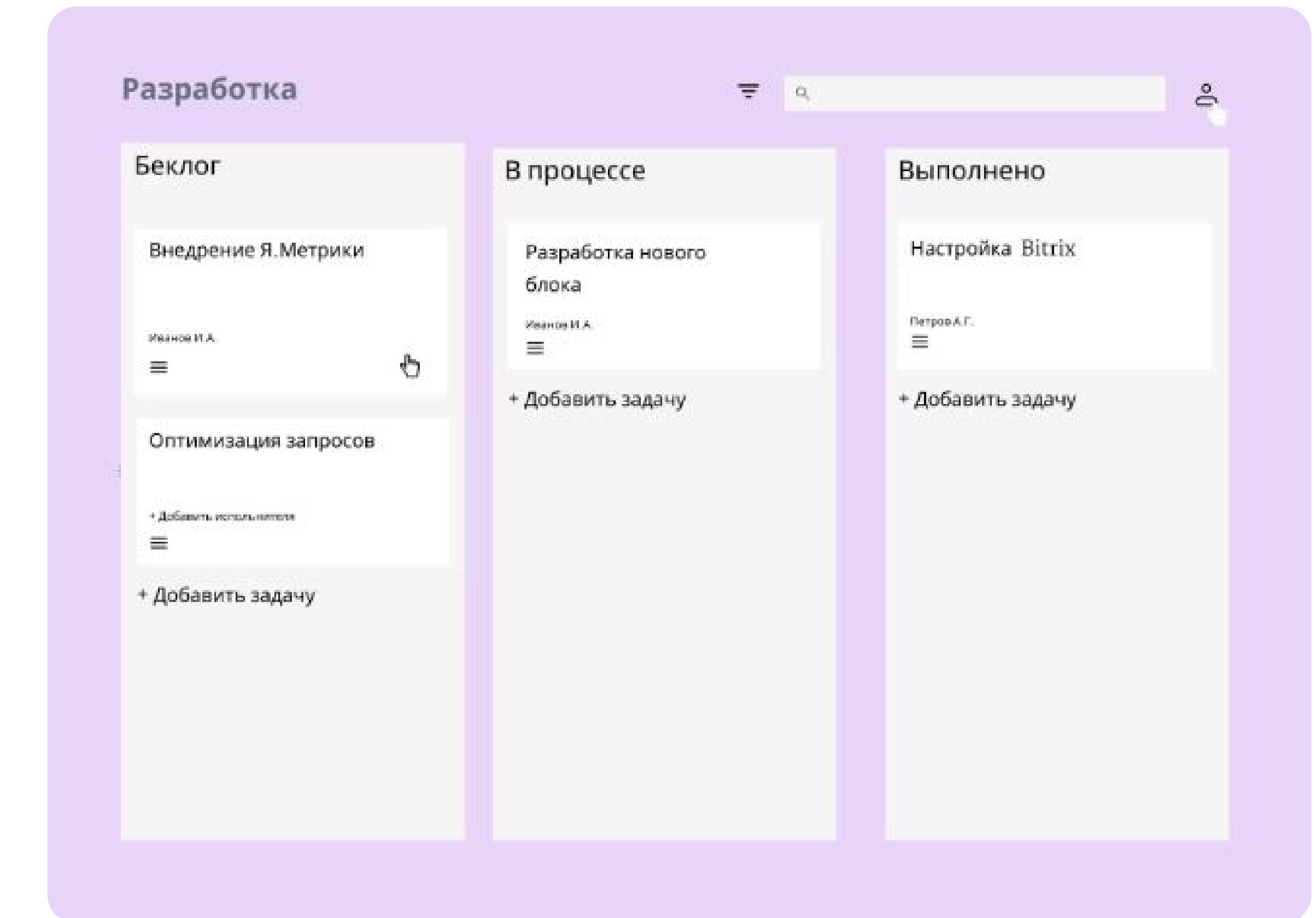
Зарегистрироваться

Доска для размещения на ней задач

Необходимо разработать пространство для размещения задач команде разработчиков

Пространство должно быть поделено на три колонки (этапы) для перемещения карточек-задач в зависимости от статуса процесса. В каждом из этапов должны отображаться задачи, у которых отображается:

- заголовок;
- исполнитель;
- действия с задачей.



Доска для размещения на ней задач

Задачу можно:

- переместить (через смену этапа (статуса) задачи и посредством drag-n-drop);
- открыть для детального просмотра;
- удалить.

В пространстве должна быть реализована возможность:

- добавить новую задачу;
- просмотреть созданную задачу;
- обновить информацию по задаче;
- удалить задачу.

Проверка реализации

В качестве проверки данной реализации будет проверено наличие всех элементов и действий перечисленных в задаче

Карточка задачи

При нажатии на карточку задачи, которая размещена на пространстве задач, происходит открытие задачи

В открывшейся карточке должен отображаться:

- заголовок;
- тело задачи;
- ответственный;
- меню задачи.

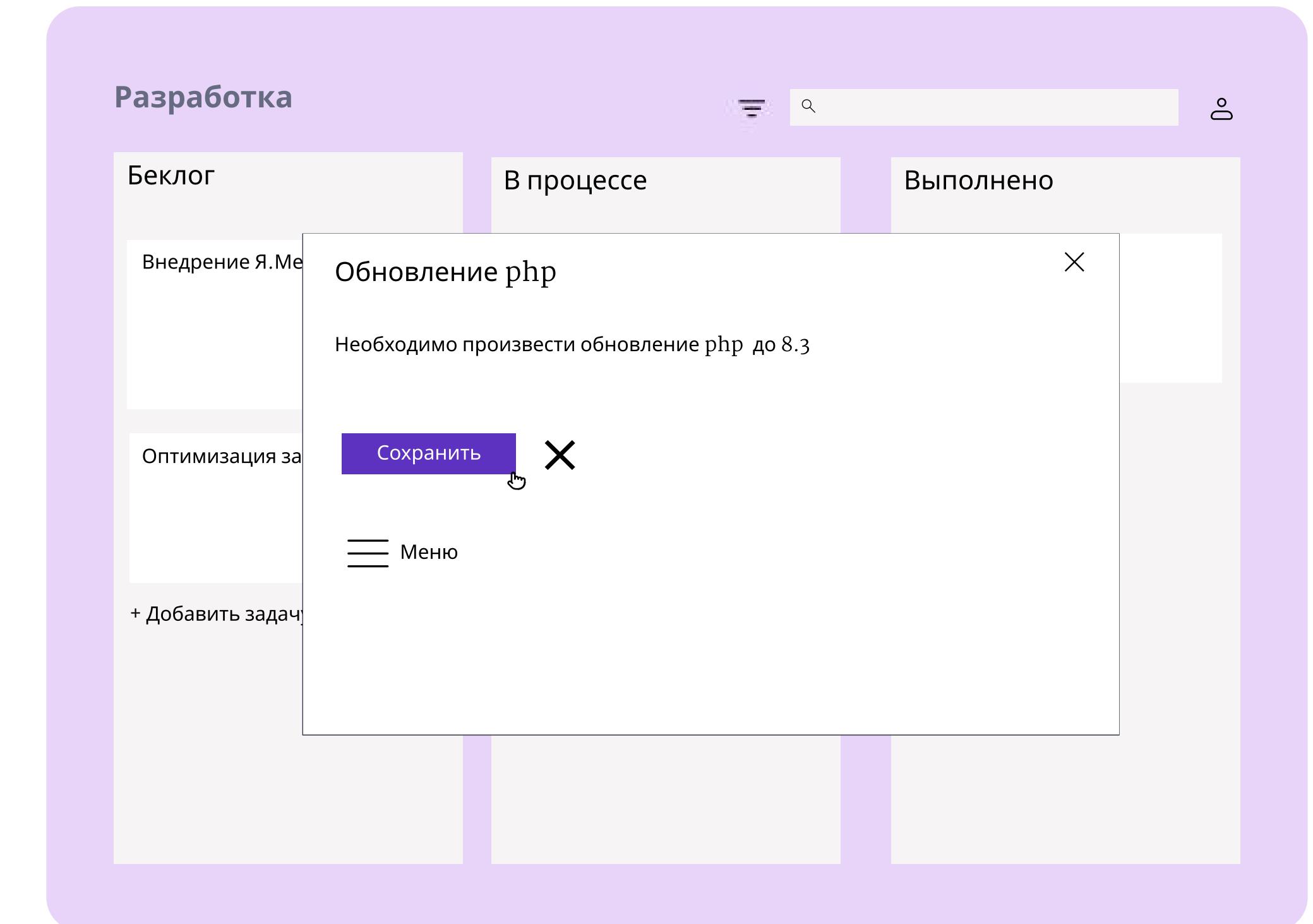
В открытой карточке задачи возможно:

- редактировать описание задачи;
- редактировать заголовок задачи
- удалить задачу;
- перенести задачу на другой этап.

В поле ответственный необходимо иметь возможность вписать или добавить исполнителя данной задачи.

Проверка реализации

В качестве проверки данной реализации будет проверено наличие всех элементов и действий перечисленных в задаче

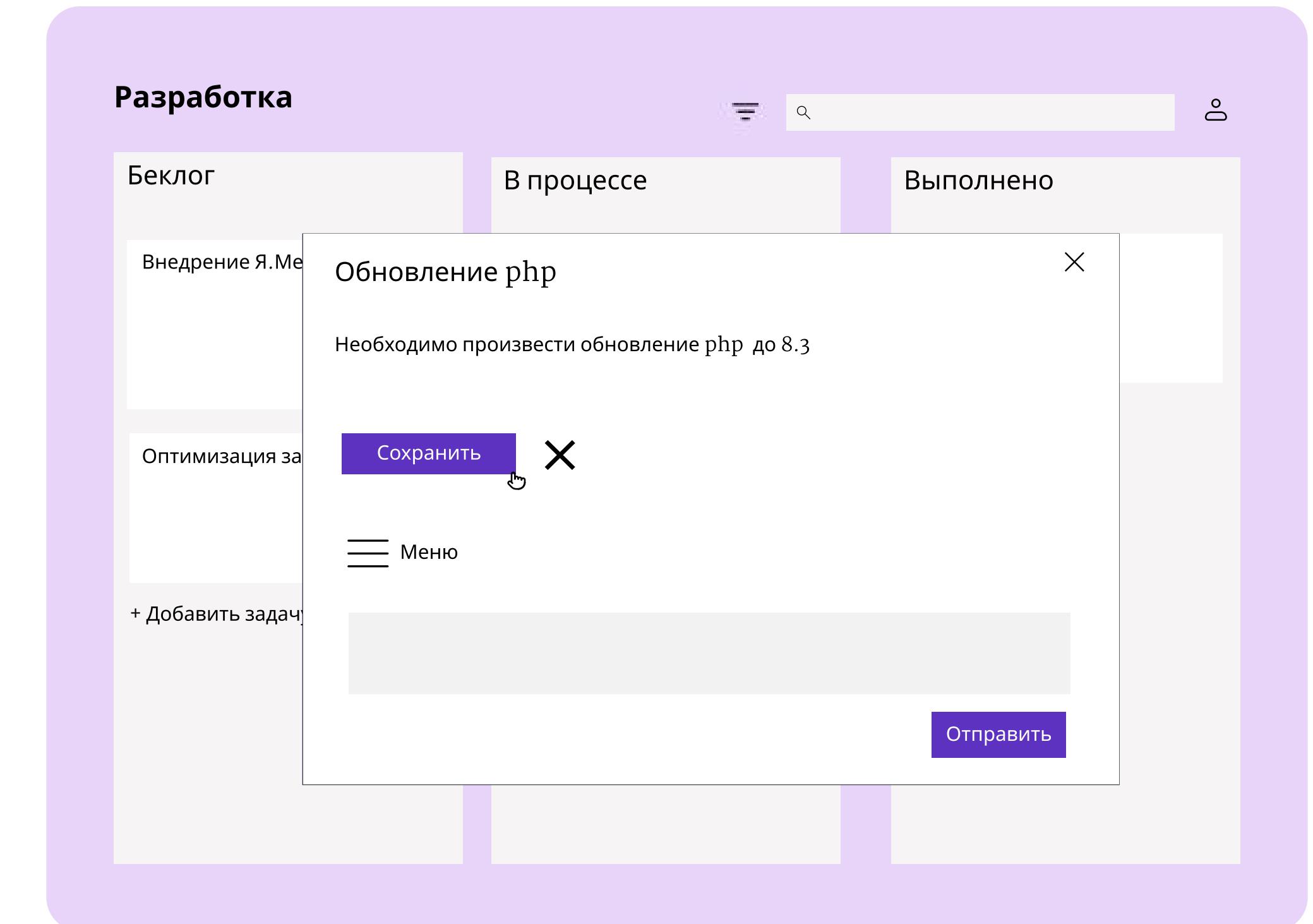


Редактор текста для описания и заголовка задачи

Функционал редактора должен отображаться при взаимодействии с текстовыми полями заголовка и описания или отображаться всегда над текстовым полем (вариант реализации на выбор)

Редактор текста описания задачи должен иметь:

- варианты начертания шрифтов (курсив, жирный шрифт, подчеркивание);
- варианты размера шрифтов;
- варианты цвета шрифтов;
- маркированный и немаркированный список;
- возможность добавления ссылки и с наименованием данной ссылки.



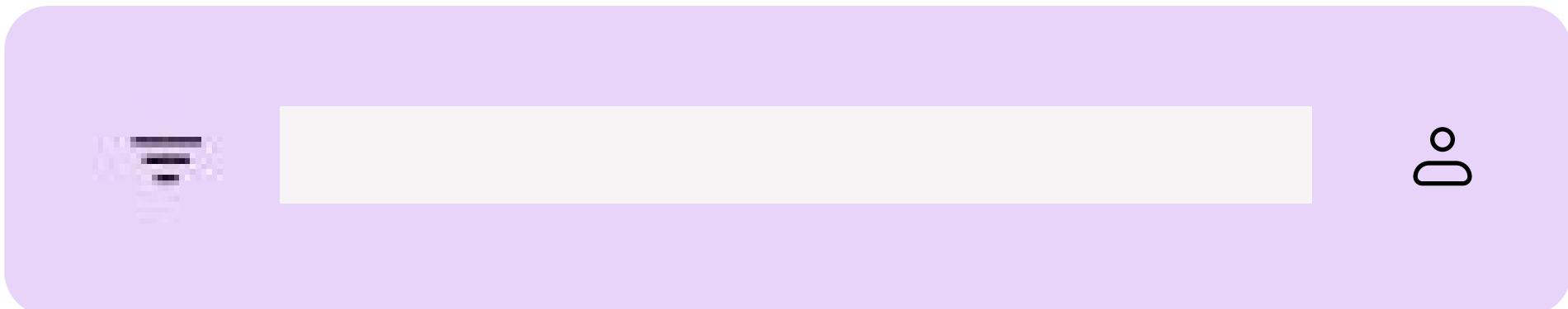
Проверка реализации

В качестве проверки данной реализации будет рассматриваться весь функционал редактора описания и заголовка, который описан в задаче

Поиск по доске задач и фильтр

В пространстве задач необходимо иметь возможность осуществить поиск по заголовку задачи и произвести фильтрацию задач

1. Поиск: по введенному в поисковую строку заголовка задачи должен произойти поиск по существующим задачам. Неподходящие под введенный запрос задачи должны скрыться.
2. Фильтрация. Должны быть реализованы такие типы фильтрации:
 - по дате создания задачи (задание промежутка с/по, возможность выбрать две даты, возможность написать две даты);
 - по ответственному лицу.



Проверка реализации

В качестве проверки данной реализации будет произведена фильтрация по датам создания задачи и ответственному лицу. Также будет протестирована работа поиска задачи.

Дополнительные задачи

**При реализации данных задач
начисляются дополнительные баллы**

В случае, если реализован не весь базовый функционал,
дополнительные баллы не начисляются.

Профиль участников

Необходимо для каждого участника команды создать профиль участника. Данный профиль должен отображаться при выборе ответственного в исполнении задачи.

При нажатии на иконку ответственного должен открываться сайдбар с информацией об ответственном.

Проверка реализации

В качестве проверки данной реализации будет открыт профиль на режим просмотра и ознакомления введенной задачи.

The screenshot displays a user interface for managing tasks and viewing participant profiles. On the left, a sidebar titled 'Разработка' (Development) lists tasks assigned to 'Иванов И.А.' (Ivanov I.A.). The tasks include 'Внедрение Я.Метрики' (Implementation of Y.Metrics) and 'Оптимизация запросов' (Query Optimization). There are also buttons to '+ Добавить исполнителя' (Add executor) and '+ Добавить задачу' (Add task). On the right, a detailed profile view for 'Иванов Иван Александрович' (Ivanov Ivan Aleksandrovich) is shown, indicating he is a 'Backend' developer registered on '20.10.2024'. A large purple button labeled 'ИИ' is visible at the top right.

Разработка

Беклог

Внедрение Я.Метрики

Иванов И.А.

Оптимизация запросов

+ Добавить исполнителя

+ Добавить задачу

Иванов Иван Александрович

Backend

Зарегистрирован 20.10.2024

ИИ

Редактирования своего профиля

Авторизовавшийся пользователь должен иметь возможность редактировать данные своего профиля.

Проверка реализации

В качестве проверки данной реализации будет открыт профиль и отредактированы внесенные данные.

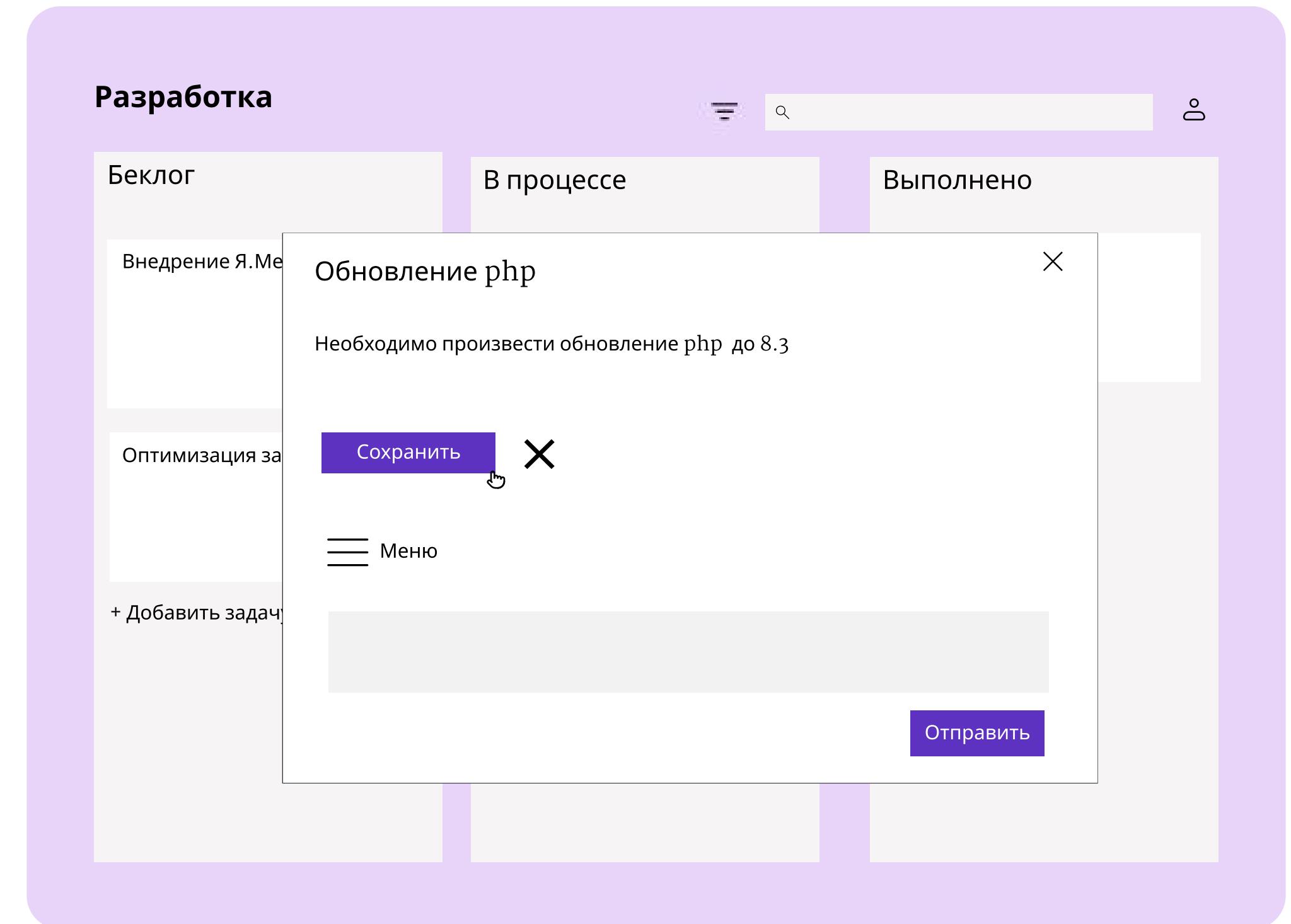
The screenshot shows a user profile editing interface. On the left, a sidebar titled 'Разработка' (Development) lists items under 'Беклог' (Backlog): 'Внедрение Я.Метрики' (Implementation of Y.Metrica) and 'Оптимизация запросов' (Query optimization). Each item has a '≡' icon and a 'Добавить исполнителя' (Add executor) or 'Добавить задачу' (Add task) button. On the right, the main profile area displays the user's name 'Иванов Иван Александрович' with an edit icon, their role 'Backend' with an edit icon, and their registration date 'Зарегистрирован 20.10.2024'. A large purple rectangular callout highlights the 'ИИ' part of the name.

Комментарий к задаче

Реализовать возможность оставлять комментарий для участников проекта, которым доступно данное пространство с задачами.
Для вводимого текста доступно: виды начертания шрифтов, варианты цвета шрифтов, маркованный и немаркованный список.

Проверка реализации

В качестве проверки данной реализации будет открыт профиль и отредактированы внесенные данные.



Ролевая модель

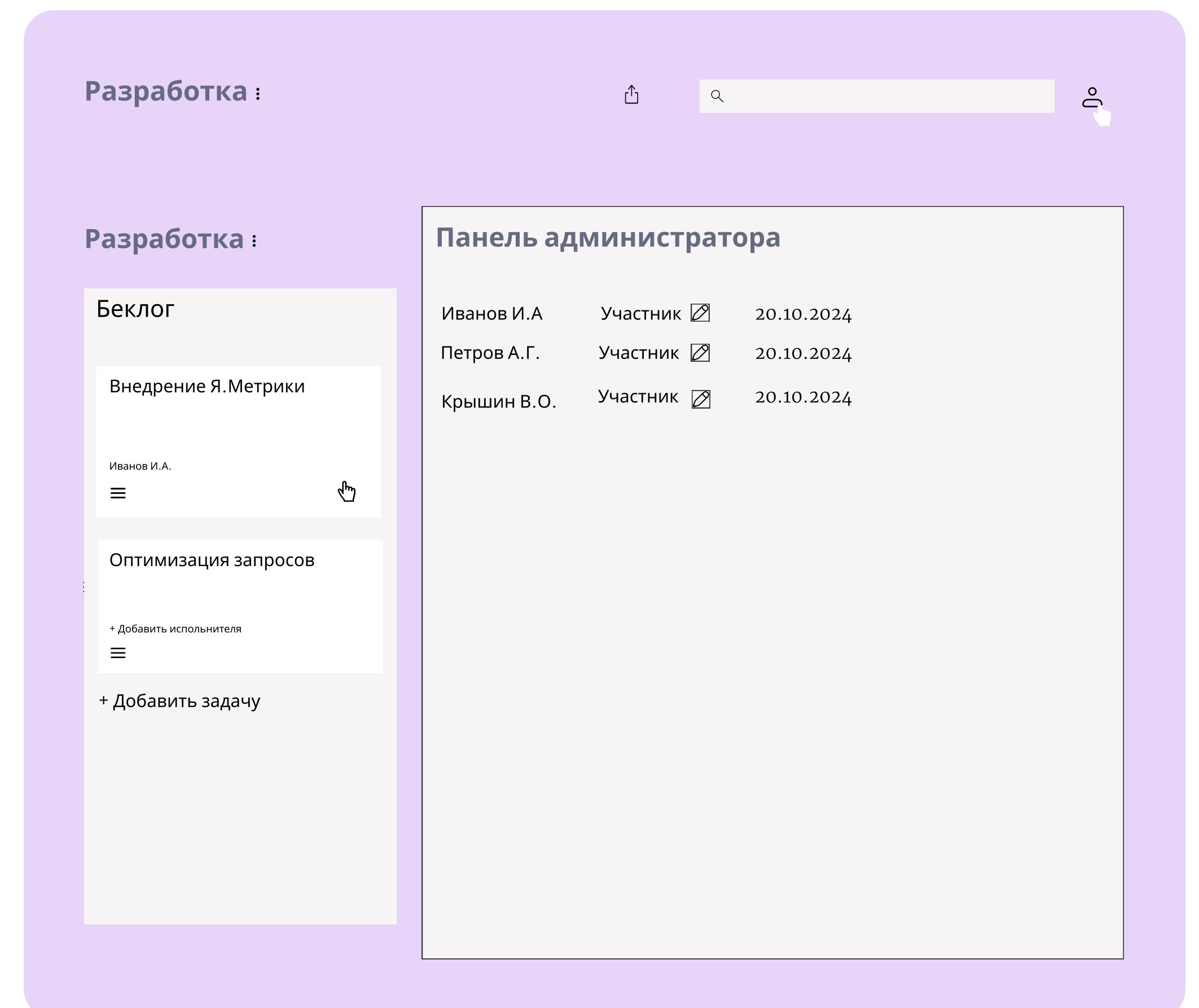
Необходимо реализовать роли:

- гостевая (возможность просмотра задач, без возможности вносить изменения);
- участник проекта (возможность просматривать и редактировать задачи);
- админ (возможность раздавать зарегистрированным участникам роли, просматривать и редактировать задачи), для админа – возможность добавлять участников и раздавать им доступы.

Административная панель настройки пользователей отображается около наименования рабочего пространства.

Проверка реализации

В качестве проверки данной реализации необходимо предоставить логин и пароль для роли «Гость» и «Админ».

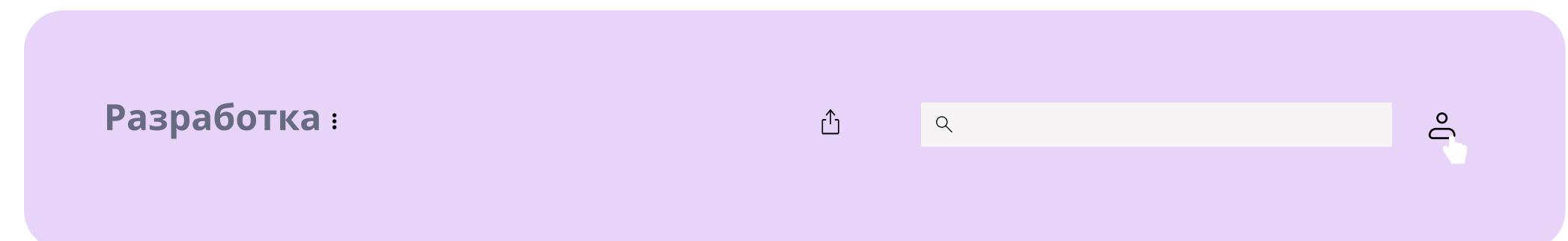


Экспортирование задач

Необходимо реализовать возможность экспортовать список созданных задач в excel файл.

При нажатии на кнопку «Экспортировать» должно происходить выгрузка в excel файл задач:

- заголовок;
- описание задачи;
- ответственный;
- комментарии.



Проверка реализации

В качестве проверки данной реализации будет произведена выгрузка задач и проверка содержимого файла.

Ограничения и требования

Разработка

Данные необходимо записывать на серверную часть для оценки корректного взаимодействия с сервером

Дизайн

Оформление выполняется на усмотрения команды, с учетом того, что необходима адаптивная и отзывчивая верстка

Требования к реализации и деплою

1. За 2 часа до начала мероприятия по защите решений, команда должна предоставить ссылки на код реализованного функционала (будут добавляться доп. баллы)

2. Решение должно быть задеплоено, ссылка должна быть предоставлена вместе с пунктом 1 (будут добавляться дополнительные баллы). В случае, если решение в момент презентации задеплоено не будет – минус баллы

критерии оценки