

Внятное ТЗ

Корнов Александр

2023-04-18

Содержание

1	Функциональные требования	1
1.1	Регистрация/авторизация	1
1.2	Различные типы ролей	1
1.3	Главная доска	1
1.4	Задачи	2
1.4.1	Назначение задач	2
1.5	Аналитика (статистика)	2
1.6	База данных персонала	2
1.7	Создание проектных досок	2
1.8	Фильтрация задач	2
1.9	Возможность просмотра заданий админом	2
2	Реализация	3
2.1	Типы пользователей	3
2.1.1	БД персонала	3
2.1.2	Задачи	3
2.1.3	Проектные доски	3
2.2	Задачи и аналитика	3

1 Функциональные требования

1.1 Регистрация/авторизация

Через почту

1.2 Различные типы ролей

- Админ
- Пользователь

1.3 Главная доска

Нужны пояснения

1.4 Задачи

Задача содержит:

- название
- описание
- дата (постановка, дедлайн?)
- тип задачи (по канбану?)
- кому назначена
- кем назначена

1.4.1 Назначение задач

Тип задачи ставится администратором, и только администратор может его редактировать.

1.5 Аналитика (статистика)

- На главной странице краткий анализ
- У каждого пользователя должна быть статистика по выполнению задач

1.6 База данных персонала

Необходимые на предприятии данные о персонале

1.7 Создание проектных досок

Администраторы могут создавать доски проекта, доступные приглашённым туда пользователям.

1.8 Фильтрация задач

Можно искать задачи с использованием в качестве фильтра типа, пользователя и дату

1.9 Возможность просмотра заданий админом

Чтобы остальной персонал не смог просматривать описание задачи на доске.

Насколько понимаю, речь о том, что описание задачи может просматривать администратор и те, кому она назначена.

2 Реализация

Для системы используем **drf**. В качестве базы данных предлагается **postgresql**, так как есть опыт работы с ним. Также предлагаю использовать контейнеры **docker**, с ними также работали до этого.

2.1 Авторизация

Через **django**

2.2 Типы пользователей

Предлагаю использовать систему тэгов: каждому пользователю соответствует список групп, которым он принадлежит. Это может соответствовать подразделению, должности, статусу администратора, участию в проекте.

Ниже написаны связи такой системы с другими пунктами ТЗ

2.2.1 БД персонала

Предполагается форма взаимного соответствия тэгов и «необходимых на предприятии данных о персонале». Возможно, в тэгах будет дополнительная информация

2.2.2 Задачи

Возможность назначать задачи всем пользователям в проекте с определённым тэгом, либо искать по тэгам человека, которому будет назначена задача.

2.2.3 Проектные доски

При приглашении пользователей фильтрация по тэгам.

2.3 Задачи и аналитика

Аналитика подразумевает, что у задачи есть подпункты, т.е. задача может быть выполнена не полностью. Чтобы не разбираться с генерацией подзадач, если они не выделены, предлагаю хранить статус задачи отдельно, таким образом можно пометить задачу как выполненную, не выполнив все подпункты.

Отображать нужно процент выполнения и факт нарушения дедлайнов.