









ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ


Создать приложение - список пользователей. Ниже приведён пример наброска UI, который есть у заказчика.

Создать нового пользователя

Найти 

Отделы Финансовый, Логистики  Оклад мин / макс 100 200 Фильтр

ФИО	E-Mail	Оклад	Кол-во отделов	
Иванов И.И.	ivan@mail.com	234	1	 
Петров. П.П.	petr@mail.com	123	1	 
Сидоров С.С.	sr@mail.com	345	2	 

Назад 1 2 3 Вперёд 20  Кол-во записей на странице

Принадлежность пользователя к отделу:

- Пользователь должен обязательно принадлежать хотя бы к одному отделу
- Пользователь может принадлежать нескольким отделам (см. приложение А)
- Отделы могут иметь неограниченную вложенность друг в друга (в UI представлены как дерево)
- Если пользователь принадлежит отделу с дочерними отделами, это не означает принадлежность его к дочерним отделам
- Отделы хранятся в БД и не могут быть изменены пользователем. Их список создается при первой миграции

Список пользователей

Необходим запрос для формирования списка, как на рисунке выше. Сортировка по ФИО.

- ФИО с сокращением ИО
- E-Mail
- Оклад
- Кол-во отделов у пользователя

Фильтрация списка пользователей

Список должен иметь функционал:

- Серверной пагинации
- Серверной фильтрации:
 - **Найти** - общий поиск по полям фамилии, имени, отчества и e-mail
 - **Отделы** - фильтр по списку отделов (множественный выбор)
 - **Оклад мин / макс** - ограничить по мин и макс окладу

CRUD пользователей

Для пользователя реализовать CRUD:

- Создание
- Редактирование
- Удаление

Пример UI создания / редактирования пользователя:

Фамилия

Иванов

Имя

Иван

Отчество

Иванович

E-mail

ivan@mail.com

Оклад

234

Отделы

☐

Финансовый

☒

Логистики

☒

Закупок

☒

Кадров☐

Сохранить

Отчёт

Получить список отделов (плоский) со средней ЗП без паджинации. Сортировка по имени отдела.

Пример UI:

Средний оклад
мин / макс

100

200

Фильтровать

Название Отдела	Средний оклад
Финансовый	234
Логистики	452
Закупок	235

Вложенность отделов при подсчете оклада не учитывать.

Должна быть серверная фильтрация по мин. и макс. среднему окладу.

Особенности реализации

- БД - Sqlite или Postgresql
- Работа с сервисом через Swagger

Приложение А. Список отделов

- Финансовый
 - Логистики
 - Закупок
 - Кадров
- Развлечений

Желаем успехов!

С уважением,

Rubius Team