

Отчет о выполнении тестового задания на должность “Инженер-программист” компании Энергозапас

Репозиторий

Доступ к исходному коду Вы можете получить по адресу
<https://github.com/aleksandr-s-g/energozapas/>

Запуск приложения

Приложение развернуто на сервере на ОС Debian, с помощью gunicorn, nginx
Во время разработки было использовано виртуальное окружение
К приложению можно получить доступ по адресу <http://195.161.114.11/>

Используемые технологии

Серверная часть проекта работает на nginx+django+mariadb.. Взаимодействие с клиентской частью происходит с помощью API. Клиентская часть реализована с помощью библиотеки react.js

Функционал приложения

1. Добавление сотрудника
2. Редактирование данных сотрудников
3. Удаление сотрудника
4. Просмотр всех сотрудников
5. Сортировка по алфавиту по фамилии, имени, по должностям
6. Реализована проверка отсутствия дубликатов. Дубликатом считается одинаковый набор: ФИО, Дата рождения.
7. Добавлена колонка “Отдел” в таблицу в БД со списком отделов. При добавлении/редактировании сотрудника появляется выпадающий список отделов, сохраненных в базе данных.
8. Добавлена колонка “Должность” в таблицу в БД со списком отделов. При добавлении/редактировании сотрудника появляется выпадающий список отделов, сохраненных в базе данных.
9. Выгрузка списка сотрудников в excel.
10. Реализована фильтрация (поиск) по колонкам Фамилия, Имя, Отчество, Отдел, Должность.

Комментарий

Хочется отметить, что, конечно, приложение еще сырое, в нем имеется некоторое количество недоработок и багов.

Самой важной недоработкой помимо добавления фотографии сотрудников и авторизации считаю отсутствие модальных окон после отправки запросов серверу (сейчас информация выводится в консоль). Таким образом для пользователя не очевидно, когда запрос не выполняется по каким-то причинам. Особенно остро это заметно при не заполнении обязательных полей и нарушении правил уникальности записей.

Также стоит еще поработать над версткой, кое-где неправильно выстроены блоки, приложение не совсем корректно себя ведет при изменении размеров окна.