

Тестовое задание для кандидатов на позицию Full-Stack Developer

Frontend

Требуется создать приложение по редактированию списка ролей и групп прав доступа. Права доступа объединяются в роли. Роли объединяются в группы.

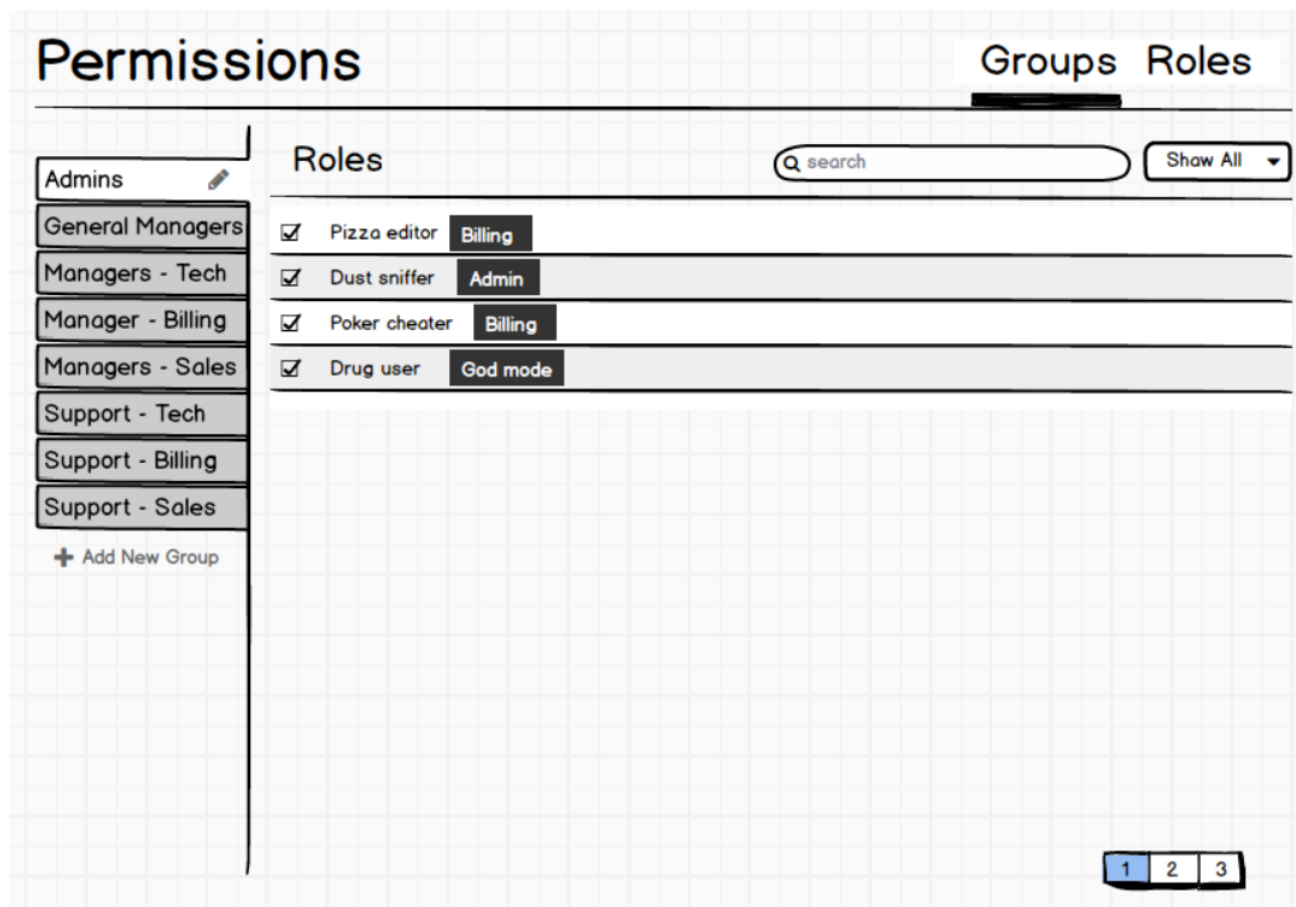
Список групп:

- можно создавать новую группу;
- можно редактировать название имеющихся групп;

Форма редактирование списка ролей, входящих в группу:

- список всех ролей;
- возможность отмечать роли, необходимые для группы;
- фильтр:
 - отображение всех ролей, отмеченных ролей, фильтр по лейблам;
 - поиск по списку;
 - постраничная навигация (*pagination*).

На мокапе представлен пример редактирования групп доступа. Интерфейс для редактирования ролей выглядит аналогично, только в левой части список ролей, в правой — список прав доступа.



Рекомендации

Серверную часть реализовывать не надо, достаточно поднять webpack dev server. Данные (права доступа) можно хранить в JSON-файле.

Технологии

Webpack (v2/3) — для сборки. В проекте должен присутствовать файл с описанием по запуску проекта (readme.md).

Angular (v2/4) — для разработки клиентской логики. Можно использовать готовые компоненты.

UX

- респонсив (до 320px по ширине включительно).

CSS

- не использовать CSS-фреймворк;
- использовать БЭМ-методологию для именования классов;
- использовать препроцессор (PostCSS);
- поддержка последних версий браузеров;

Структуры данных

- Создать реляционную модель БД по теме “Продажа железнодорожных билетов”;
- Насколько детально будет описана предметная область, решаете вы
- Желательно использовать MSSQL Server
- Результатом задания может быть дамп созданной БД (*.bak файл), описание схемы *.dascрас или SQL скрипт который создает базу

.Net приложение

- Написать “прокси” который будет возвращать измененный текст сайта habr.com;
- К каждому слову, которое состоит из шести букв, надо добавлять символ “™”;
- Можно использовать любые технологии и библиотеки .Net на языке C#;
- Функциональность оригинального сайта не должна изменяться;
- Все внутренние навигационные ссылки сайта должны быть заменены на адрес проху-сервера. Т.е. передвижения по сайту происходят в рамках Proху, не уводя клиента на оригинальный сайт;

Пример. При запросе к, скажем, {proху address}/info/about/ должен отобразиться контент страницы <https://habr.com/info/about/> с измененными словами длина которых была 6 символов. И все переходы по разделам сайта происходят через Proху.

Публикация

Проект должен быть опубликован в приватном репозитории на github.com или bitbucket.org.