

Oslo Dev House

Мы не будем нагружать Вас техническими заданиями на 10 листов или пугать Вас изнуряющими тестами. Нам важно понимать насколько Вы заинтересованы и мотивированы учиться.

Но, понять какой у Вас уровень мы обязаны ;)

Целевой язык программирования в нашем случае один - JS, однако научиться кодить на JS не так сложно, если Вы уже умеете кодить на чем - то ином, да, есть нюансы, но не об этом.

Условно мы предлагаем Вам выполнить 2 задания:

1) Front-end skill checker:

Нужно сверстать две страницы:

- 1) На этой странице Вы должны отобразить ваше личное резюме. Приветствуется использование сетки из bootstrap, skeleton (другие удобные для Вас), но желательно написать пару тройку строк своих стилей (приветствуется SCSS, Stylus);
- 2) Вторая страничка должна хоть немноо проявить ваше владение нашим любимым JS. От Вас требуется представить страничку, на которой можно будет динамически создавать посты, каждый пост может содержать:
 - а) текст
 - б) картинку (источник картинки - URL внешнего ресурса)

Можно использовать все, что упростит вашу жизнь.

2) Back-end skill checker:

Мы предлагаем следующие платформы: **NodeJs** или **.Net**, и соответственно базы данных **MongoDb** или **MS Sql Server**, что использовать на какой платформе - ваш выбор.

Для работы с бд мы предлагаем использовать **Mongoose** или **Entity Framework**.

Нужно набросать следующую базу данных, которая позволит хранить информацию о следующих сущностях:

- 1) Пользователи (список полей на ваш выбор)
- 2) Увлечения пользователей (конечный список)
- 3) Взаимоотношения пользователей (то есть друзья, враги, знакомые, чужие, влюбленные, можете расширить список, можете использовать перечисленное)

Выполнить следующие методы для работы с базой данных:

- 1) Всех пользователей вместе с их увлечениями (с возможность сортировать, фильтровать по имени, фамилии, постраничная выборка)
- 2) Добавление/удаление нового увлечения для пользователя
- 3) Построение взаимоотношений между двумя пользователями (например по Id)
- 4) Поиск пар пользователей с определенным типом взаимоотношения

Слов много на деле работы на пару - тройку вечеров. Да, здесь очень много свободы в том как это будет выглядеть и работать (в ваших руках сделать это красивым или не очень), так что отрывайтесь по полной, мы это оценим. И да, использование английского языка в на страничках приветствуется!

P.S. Было бы здорово, если бы Вы прислали небольшое описание того, что для Вас было особенно сложным, что новым и так далее. Не бойтесь если что - то не получилось, но напишите о том, что вы сделали для того чтобы это бы эта проблема была решена.

