

Тестовое задание

Задание состоит из трех частей - задание по БД, по Back end и по Front end.

ЗАДАНИЕ ПО БД

Спроектировать БД (можно в любом виде - таблицами, схемой - хоть от руки, SQL-файлом). Есть сайт интернет-магазина. Там есть **категории**, которые могут быть вложены друг в друга. В категориях находятся **товары**. На сайте также есть личный кабинет. В нем могут зарегистрироваться **пользователи**. У пользователя есть **заказы**, в которых есть товары.

ЗАДАНИЕ ПО BACK END

Задание по Back end никак не связано с заданием по БД.

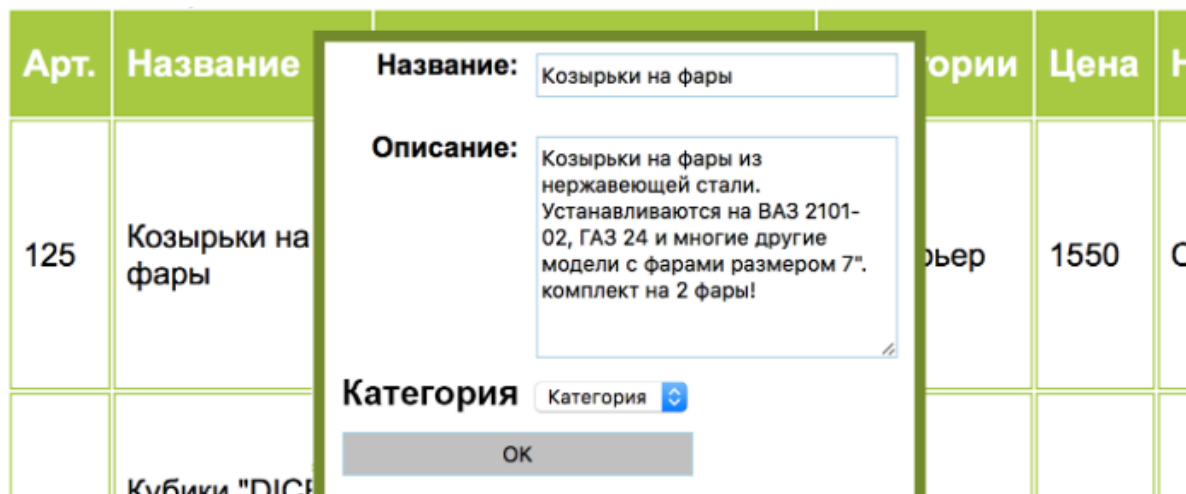
Визуальная часть не имеет значения, делать верификацию данных не обязательно (но будет плюсом). В результате нужно прислать исходники (не забыть прислать sql-файл для импорта в БД), и **обязательно** ссылку, где можно посмотреть скрипт в работе. Во Front end можно использовать Bootstrap, jQuery, jQuery UI, остальное использовать нельзя, т.к. задание тестовое.

Нужно сделать редактор таблицы, которая хранится в БД:

ID	Наименование товара	Категория товара	Стоимость
1	Ноутбук HP ProBook 470	Ноутбуки	41231.23
5	Смартфон Huawei Y6 White	Смартфоны	7013.50
...

В редакторе должна быть возможность:

- Добавить новую запись
 - Удалить запись
 - Отредактировать запись без перезагрузки страницы (Ajax) одним из способов (скриншоты даны для примера, делать именно так не обязательно, можно сделать дизайн на свой вкус)
1. Открывается окно внутри страницы с возможностью отредактировать запись



2. Запись меняется сразу при изменении ячейки

ID	Наименование товара	Категория
32	Стеллаж для овощей и фруктов с зеркалом	✓ Стеллажи торговые
266	Торговый стеллаж для продажи овощей с пластиковыми корзинами	Торговые стойки
		Стеллажи складские
		Хлебные стеллажи
		Стеллажи для овощей

ЗАДАНИЕ ПО FRONT END

Нужно сверстать страницу. Эскиз и тексты можно скачать по ссылке:

<https://www.webinspired.ru/files/fullstack.zip>

Эскиз в PNG, а не в PSD/AI потому, что задание тестовое. В реальной работе не нужно будет верстать такие страницы, тем более вообще вёрстка редко будет требоваться.

Требования к странице:

- Страница должна быть сделана в соответствии с эскизами
- Страница должна быть Resposive (шапка сайта просто скрывается - меню мобильное делать не надо), при этом не должно быть JS-событий resize, всё должно быть сделано с помощью Media Queries
- Dropdown меню должно быть анимировано на свой вкус
- Нельзя использовать Bootstrap и другие готовые элементы
- Страница должна из себя представлять HTML и CSS, важна исключительно вёрстка

Кого мы бы хотели видеть в качестве работника:

Нам нужен специалист, уже имеющий опыт разработки непростых приложений на PHP +MySQL и хорошо знающий вёрстку. Работа будет вестись в системе и в связке с ведущим разработчиком, большинство заданий не будут элементарными и для многих будет необходимо самому выбирать способ исполнения и нести ответственность за этот выбор. Ввиду создания не сайтов, а движка интернет-магазина, исполнение "кое-как" не допускается.

Все задачи у нас указываются в RP-шке. Есть система работы и план задач.

Специфика работы с нами и политика разработки:

Просим обратить внимание соискателей на некоторые принципы, которые мы используем при разработке продукта (если вы не согласны с ними или не имеете желания работать следующим образом, возможно эта вакансия не для вас):

- Не стоит что-то усложнять или использовать что-то не по прямому назначению
- Сложное / усложненное решения должно применяться при исключительной целесообразности, то есть без него результата достичь никак нельзя. Пример нарушения этого правила - использование плагинов для вполне стандартных вещей из разряда - фиксирование элементов на странице, желание использовать PHP Framework при выполнении тестового задания, ощущение того, что сделать простой сайт на Node.js - хорошая идея
- Стоит планировать и продумывать то, что ты собираешься сделать до начала разработки и проверять это после завершения разработки. Только после этого задание можно считать выполненным.

- Необходимо определять область своего незнания / непонимания и уметь формировать вопросы как для рабочей группы, так и для нахождения ответов из открытых источников.