

Тестовое задание

Задания нужно выполнить оба (и по БД, и по Back 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

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 если есть возможность, ссылку, где можно посмотреть скрипт в работе. 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

Арт.	Название	Категории	Цена	Н
125	Козырьки на фары	оьер	1550	С
	Кубики "ПИСЕ"			

Название: Козырьки на фары

Описание: Козырьки на фары из нержавеющей стали. Устанавливаются на ВАЗ 2101-02, ГАЗ 24 и многие другие модели с фарами размером 7". комплект на 2 фары!

Категория Категория

OK

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
265	Стеллаж складской	Стеллажи складские
		Хлебные стеллажи
		Стеллажи для овощей