Тестовое задание для программиста PHP

Цель задания: Создать веб-приложение с использованием фреймворка Laravel (https://laravel.com/docs/9.x), которое включает управление товарами и заказами. HTML-верстка не оценивается.

#### Функционал приложения:

1 Управление товарами:

* Добавление, редактирование, удаление и просмотр товаров.
* Просмотр списка товаров с сокращенной информацией (например, название, цена, категория).
* Просмотр полной информации о товаре.

2 Управление заказами:

Добавление заказа с возможностью добавления одного наименования товара в количестве 1 штуки или больше.

Заказ должен содержать:

* ФИО покупателя (обязательное поле)
* Дату создания (обязательное поле)
* Статус заказа (новый или выполнен; по умолчанию новый).
* Комментарий покупателя

Просмотр списка заказов с отображением:

* Номера заказа (ID)
* Даты создания
* ФИО покупателя
* Статуса заказа
* Итоговой цены.

Просмотр заказа (с полной информацией о заказе) с возможностью изменить статус на "выполнен" через кнопку.

3 Категории для товаров:

Создание миграции для таблицы categories, которая должна содержать следующую информацию:

* ID (первичный ключ)
* Название (строка)

Создайте с помощью миграции таблицу categories и заполните ее следующими данными: легкий, хрупкий, тяжелый.

#### Связи между таблицами:

Товары должны быть привязаны к категориям (один ко многим).

В заказе может быть только один товар (одно наименование) (один ко многим).

#### Требования к товарам:

Каждый товар должен иметь:

* Название (обязательное поле)
* Категорию (товар должен быть обязательно привязан к одной категории)
* Описание
* Цена (валюта - рубли, копейки должны учитываться) (обязательное поле).

#### Функциональные требования:

Обеспечьте возможность управления товарами и заказами через веб-интерфейс.

Используйте валидацию данных при создании/редактировании.

#### Контроль версий:

Используйте систему контроля версий Git и разместите код в публичном репозитории на GitHub.

Ссылку на выполненное задание пришлите на почту job@mpfit.ru

C темой: ТЗ PHP <Фамилия>

Желаю удачи