**Тестовое задание по позицию PHP/Laravel Developer.**

Необходимо реализовать простейший функционал интернет-магазина.

Должна быть витринная часть (например, **/** или **/catalog**) и раздел для администратора (например, роут **/admin**).

* Реализовать сущности **Категория** и **Продукт**.
* У одного продукта может быть несколько категорий, следовательно и у одной категории может быть несколько продуктов.  
  Реализовать между ними отношения (связи).
* Пользователь должен иметь возможность осуществить CRUD действия над этими сущностями в администраторской части
* Пользователю должен быть доступен текущий каталог продуктов
* Пользователь может иметь возможность добавить продукт в корзину (опционально)
* Пользователь может иметь возможность просмотреть содержимое корзины (опционально)

Поля сущности **Категория**

- Название (обязательное)

Поля сущности **Продукт**

- Название (обязательное)

- Цена (обязательное)

- Изображение (опционально)

- Акционная цена (опционально)

**Требования**:

 - Реализованное тестовое задание должно быть размещено в системе GitHub как публичный репозиторий

 - вариант рализации фронт-энда по желанию соискателя - допускается Bootstrap/jQuery, React, Vue

 - опционально - тесты

 - в качестве СУБД использовать SQLite

 - реализовать сидирование