**Домашняя работа №3**

**Разбор антипаттернов**

https://github.com/Ludosopher/Professional\_web\_development\_in\_PHP/blob/HomeWork\_8/HomeWork\_8/controllers/GoodController.php#L100

Метод “views” подсчитывает просмотры страницы товара. Это реализация специфической логики несвойственной контроллеру. Нарушается первый принцип SOLID и реализуется антипаттерн "Спагетти". Метод лучше перенести в другой модуль, сервисный.

\*\*\*

https://github.com/Ludosopher/Professional\_web\_development\_in\_PHP/blob/HomeWork\_8/HomeWork\_8/controllers/GoodController.php#L85

В контроллере GoodController должна решаться только одна задача работы с товарами. Но в него также включены методы работы с отзывами. Это также нарушает первый принцип SOLID и проявляет антипаттерн ООП "Божественный объект".

\*\*\*

https://github.com/Ludosopher/Professional\_web\_development\_in\_PHP/blob/HomeWork\_8/HomeWork\_8/repositories/Repository.php#L132

Класс Reposotory предназначен для методов работы с любыми таблицами. Метод же getOneOrder() предназначен для работы с конкретной таблицей "orders". Его нужно перенести в специальный класс OrderRepository. Это же касается и метода delete(), который удаляет строку только из таблицы "users". Это тоже нарушение первого принципа SOLID и антипаттерн "Божественный объект".

\*\*\*

https://github.com/Ludosopher/Laravel\_deep\_dive/blob/HomeWork\_9/HW\_9/app/Http/Controllers/Admin/ParserController.php#L47

Здесь присутствует антипаттерн "Изобретение квадратного колеса". Здесь для транслитерации был использован метод PHP "translit()". Он, как видно, достаточно громоздкий. В Laravel для транслитерации должен использоваться хелпер "Str" - Str::slug. Также на 78 строке для записи данных в таблицу используется фасад "DB", хотя более уместным будет использование системы объектно-реляционного отображения (ORM) — Eloquent. Вместо "DB::table('categories')->insert" - "Categories::insert".

\*\*\*

https://github.com/Ludosopher/Professional\_web\_development\_in\_PHP/blob/HomeWork\_8\_with\_correct/HomeWork\_8\_with\_corrections/controllers/GoodController.php#L24

В данном случае проявляется антипаттерн "Слепая вера". При получении данных об одном товаре из базы данных по id не проводится проверка - существует ли в ней товар с таким id. Вера основана на том, что метод oneAction() вызывается кликом мыши по карточке товара, выведенного из таблицы. Поэтому, казалось бы, несуществующий id не может попасть в метод. Но такую ситуацию всё равно нужно предусмотреть проверкой. Иначе получится такое:

