#### Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

#### Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

#### высшего образования

#### «Владимирский государственный университет

#### имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

**(ВлГУ)**

**Кафедра информационных систем и программной инженерии**

Лабораторная работа №5

по дисциплине

"Основы разработки веб-приложений"

Выполнил:

ст. гр. ПРИ-117

Подолец А.А.

Принял:

Козаев А.

Владимир, 2020 г.

## **Цель работы**

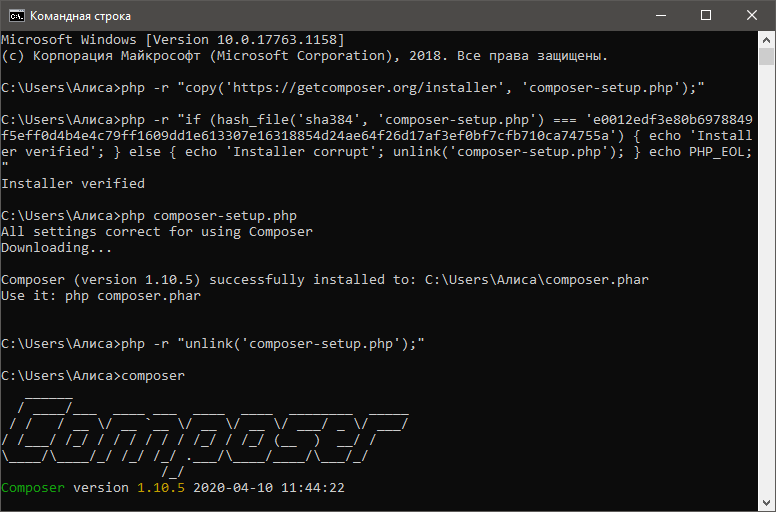
Познакомиться со структурой приложений Laravel и разработать приложение «Корзина покупателя».

**Ход работы**

Вариант 13 (1)

Материалы находятся: <https://github.com/taki-jeden-karol/ORWP>

Запускаем cmd, вводим команды на установку compocer.

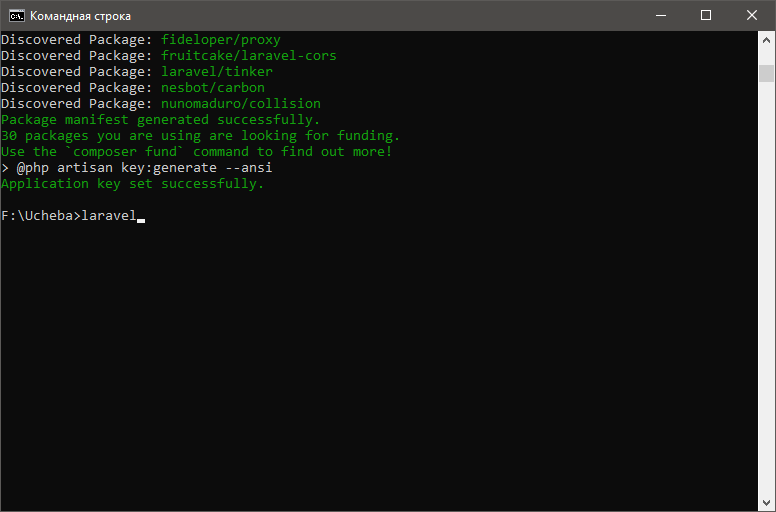
**

*Рисунок 1. Успешно установлен*

Далее переходим в необходимую папку, вводим команду для создания проекта и папки проекта

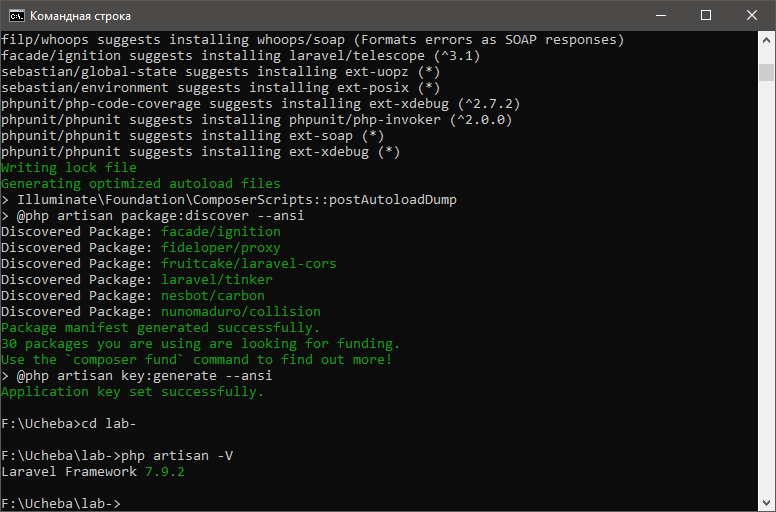
**

*Рисунок 2. Создание проекта*

**

*Рисунок 3. Успешное создание проекта*

Вводим команду для проверки установки

**

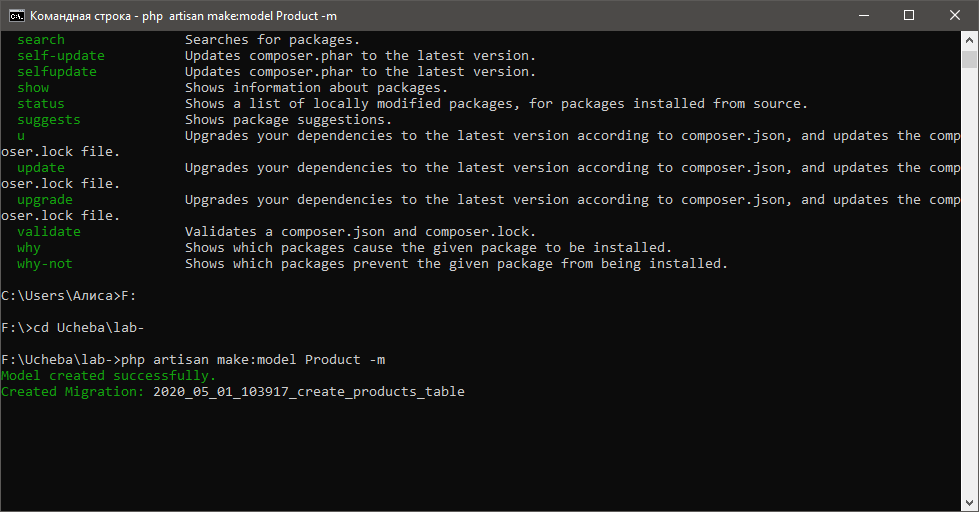
*Рисунок 4. Версия Ларавел*

Заходим в файл .env, меняем данные для подключения к БД (предварительно создав бд с MySql)

**

*Рисунок 5. Измененные данные*

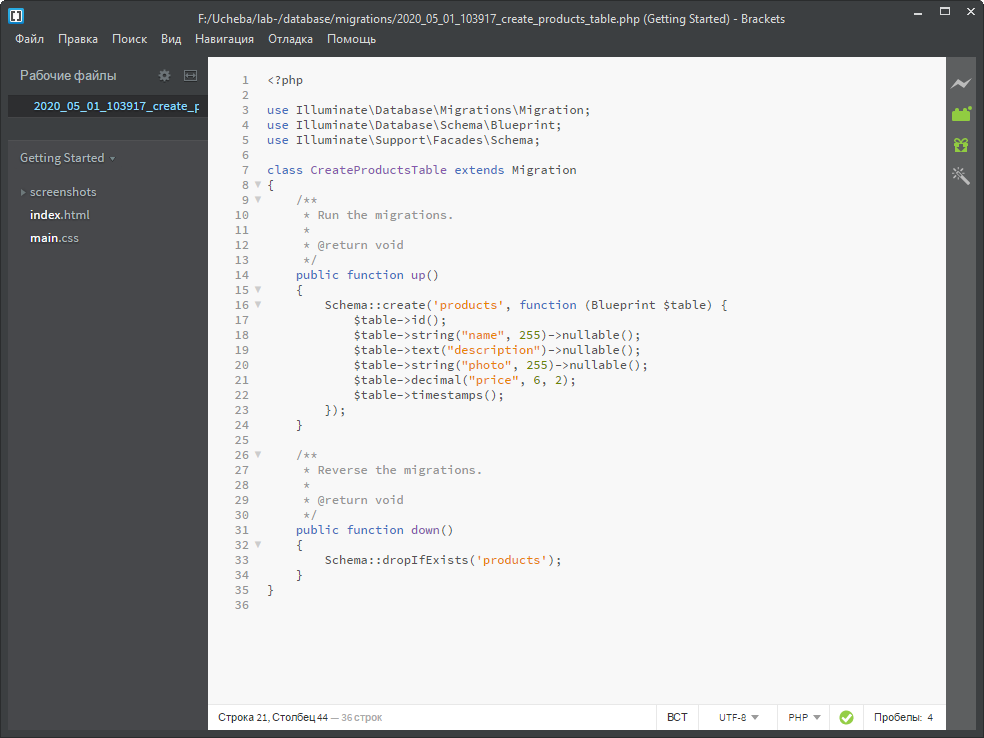
Через composer создаем модель Product

**

*Рисунок 6. Создание Product*

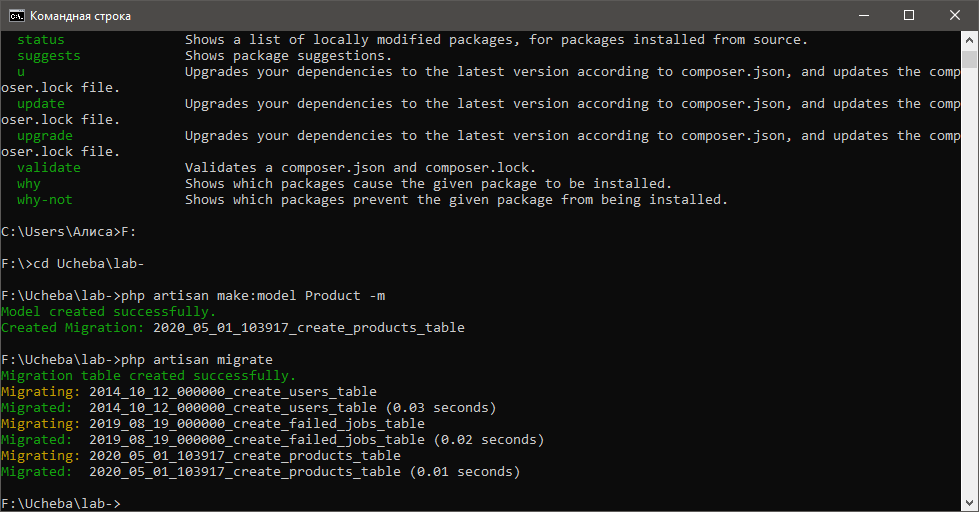
Открываем файл, созданный при миграции создания продукта.

Добавляем строки с столбцами таблицы.

**

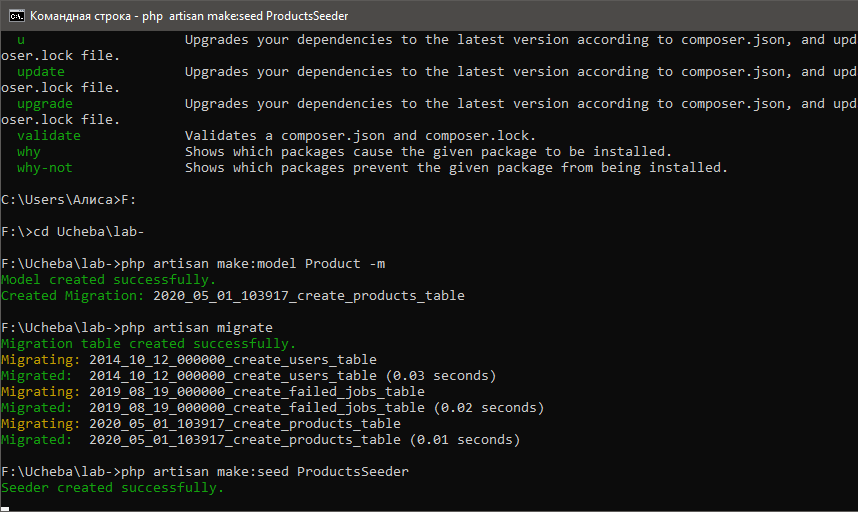
*Рисунок 7. Добавленные строки*

Запускаем миграцию

**

*Рисунок 8. Миграция*

Создаем ProductSeeder

**

*Рисунок 9. Успешное создание*

В файле ProductSeeder добавляем продукты

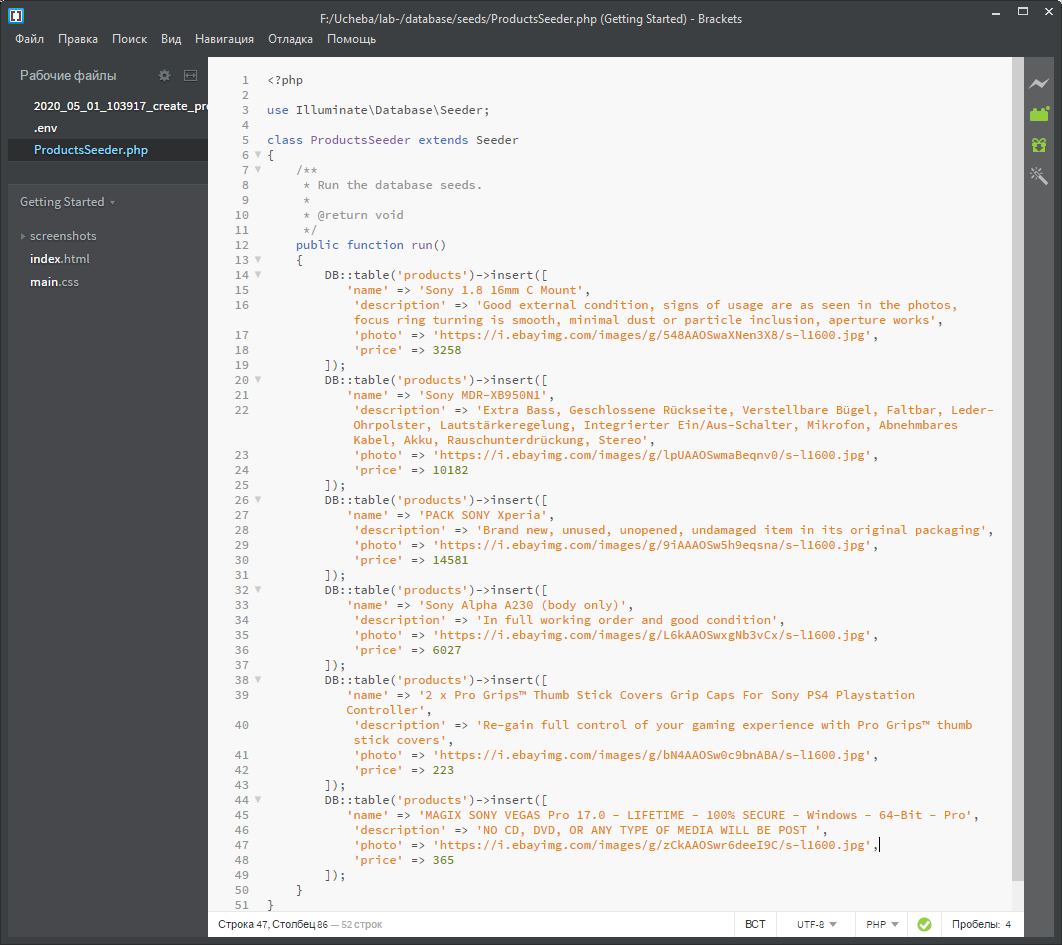
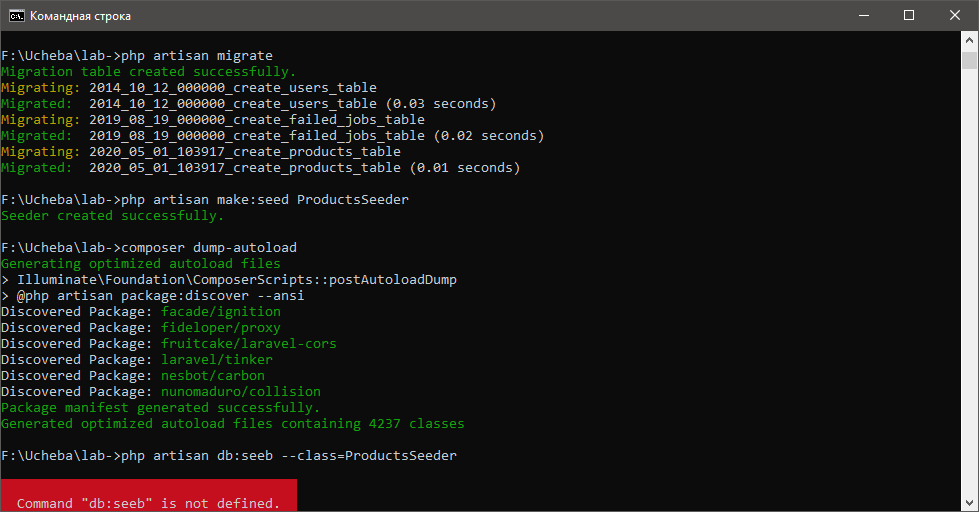
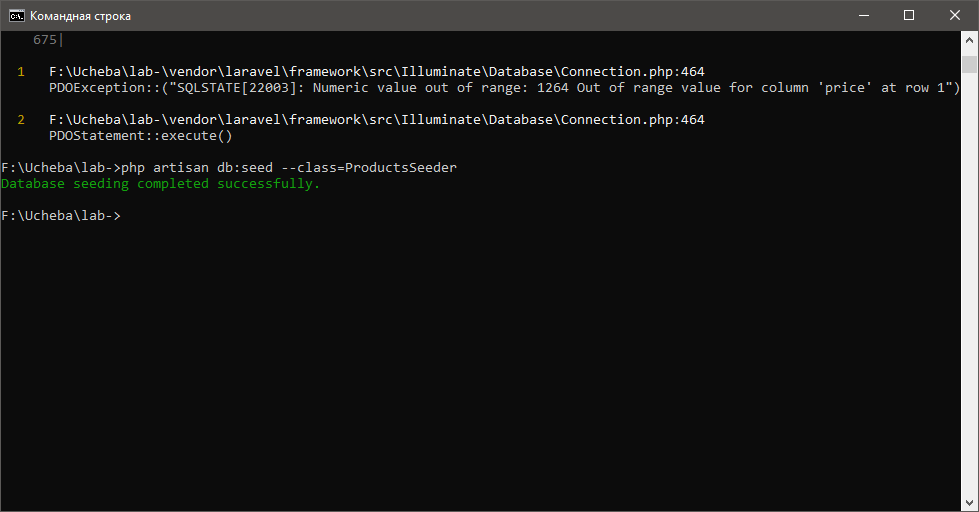


Рисунок 10. Добавленные продукты

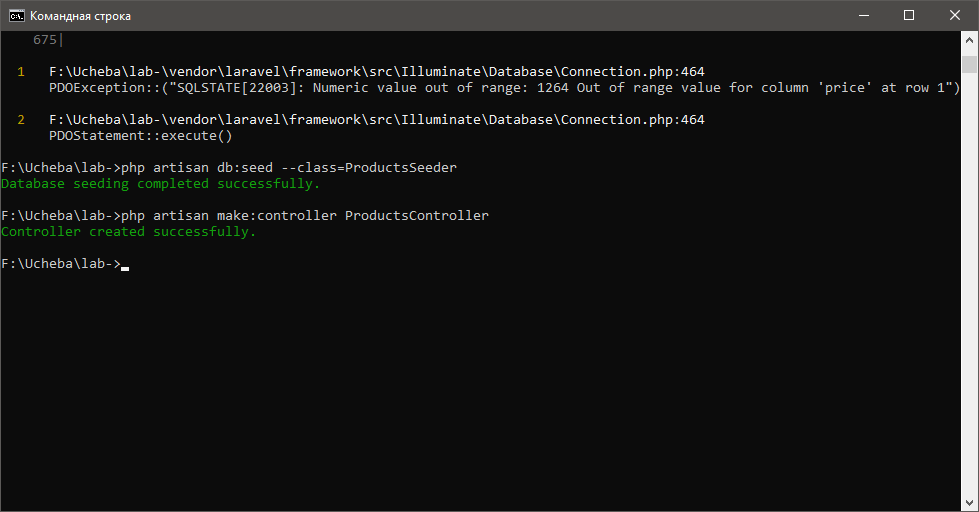
Запускаем процесс сидирования





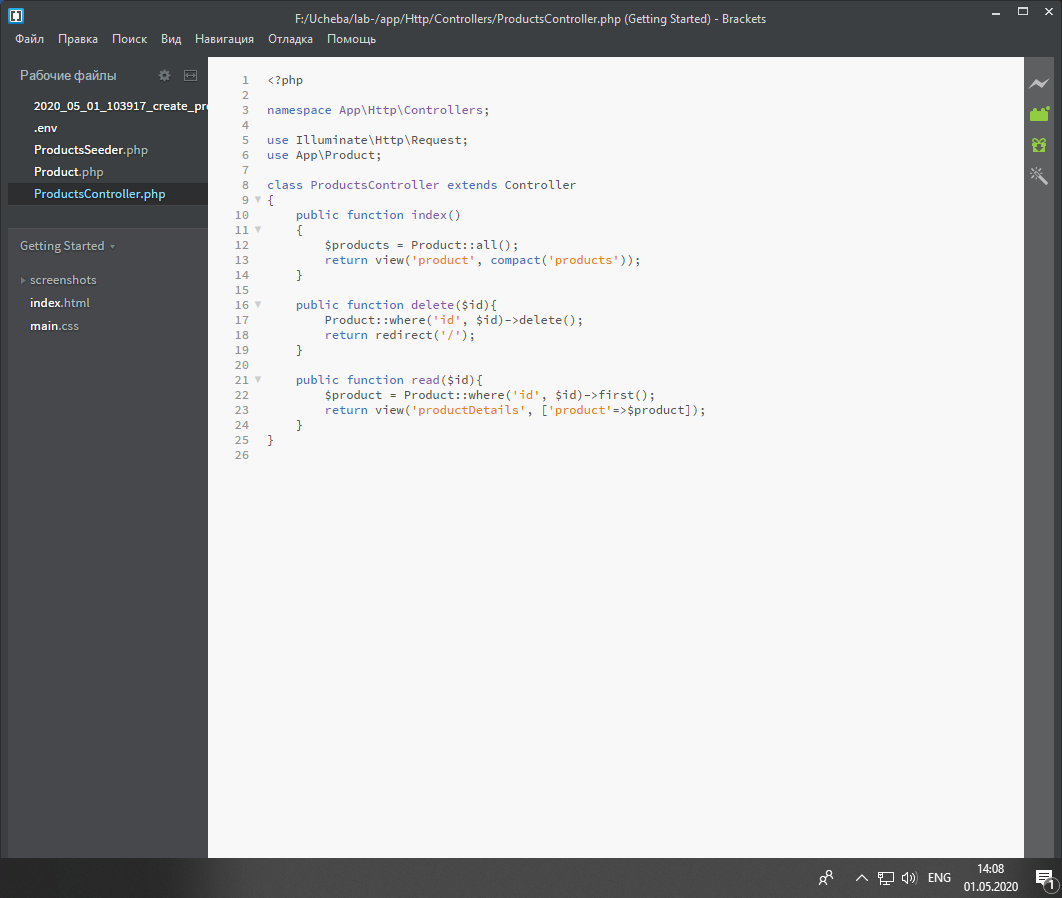
*Рисунок 11-12. Успешное сидирование*

Создаем контроллер



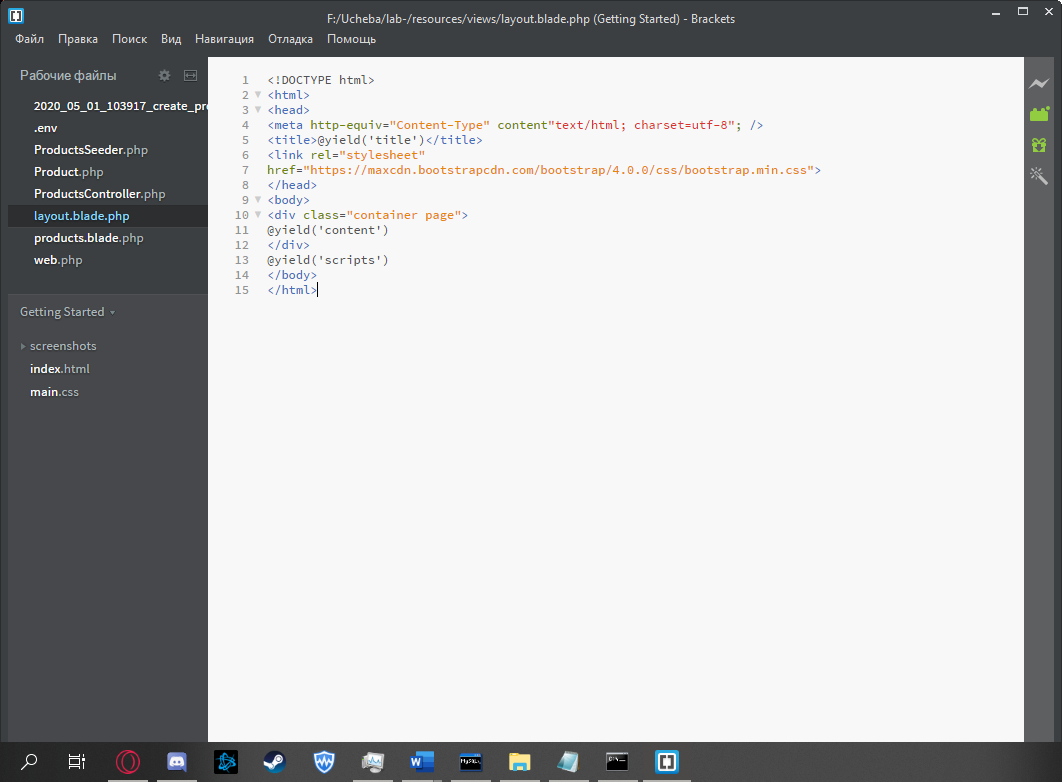
*Рисунок 13. Успешное создание контроллера*

В ProductController добавляем возврат view



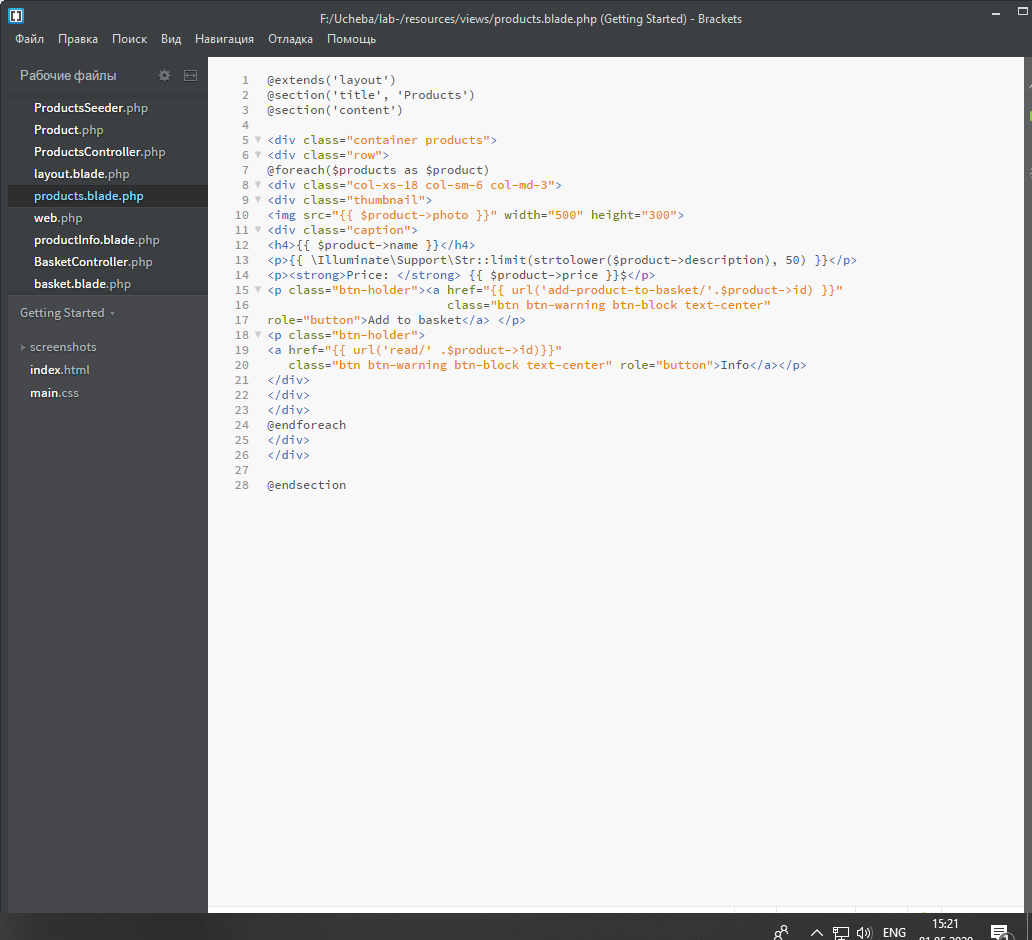
*Рисунок 14. ProductController*

Создаем страницу со стилем



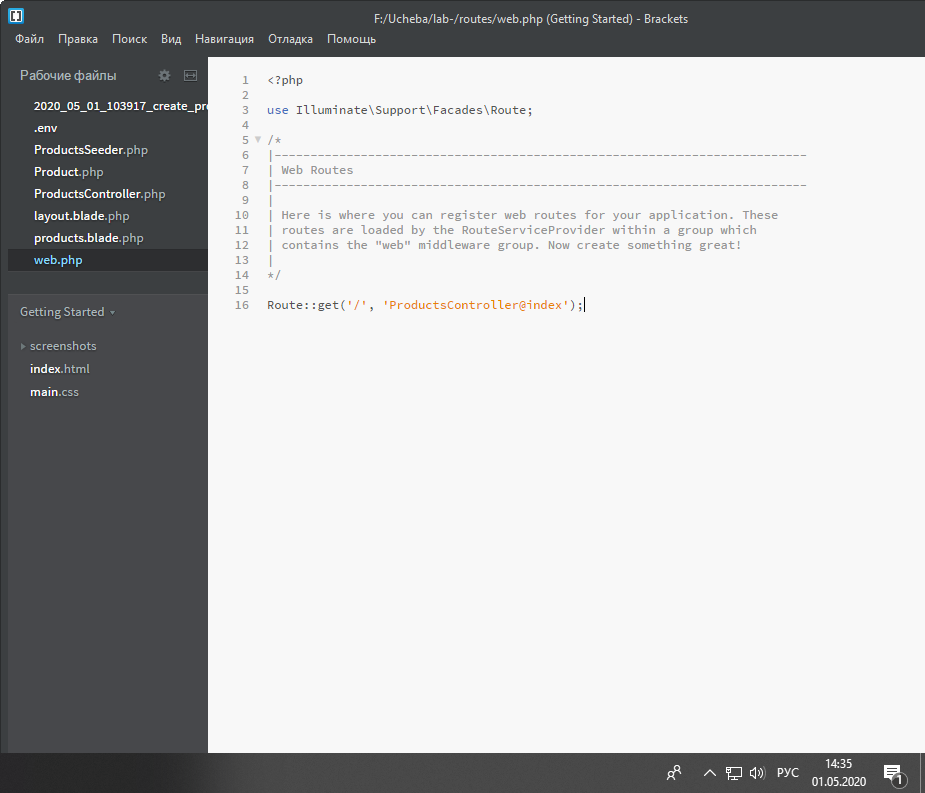
*Рисунок 15. Страница стиля*

Создаем страницу с отображением продуктов



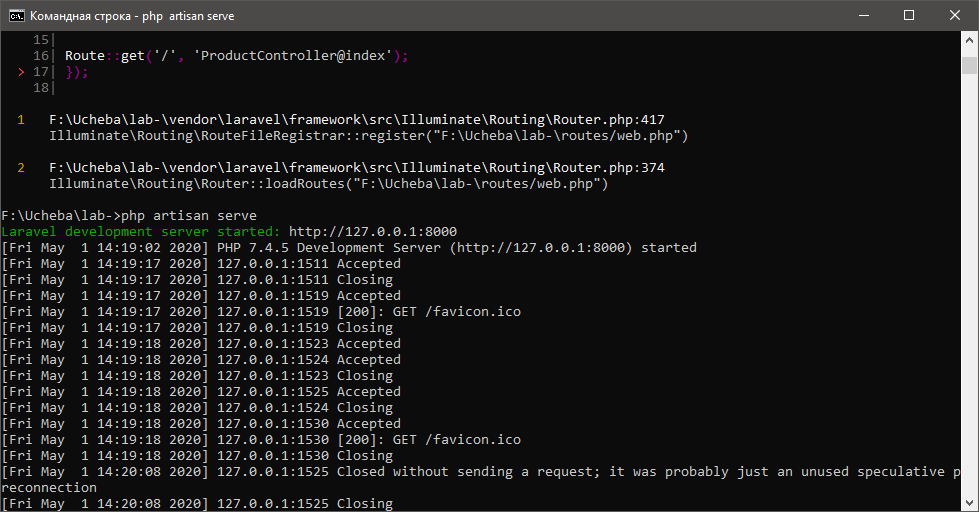
*Рисунок 16. Страница с отображением продуктов*

В web.php добавляем работу контроллера с ссылкой на страницу



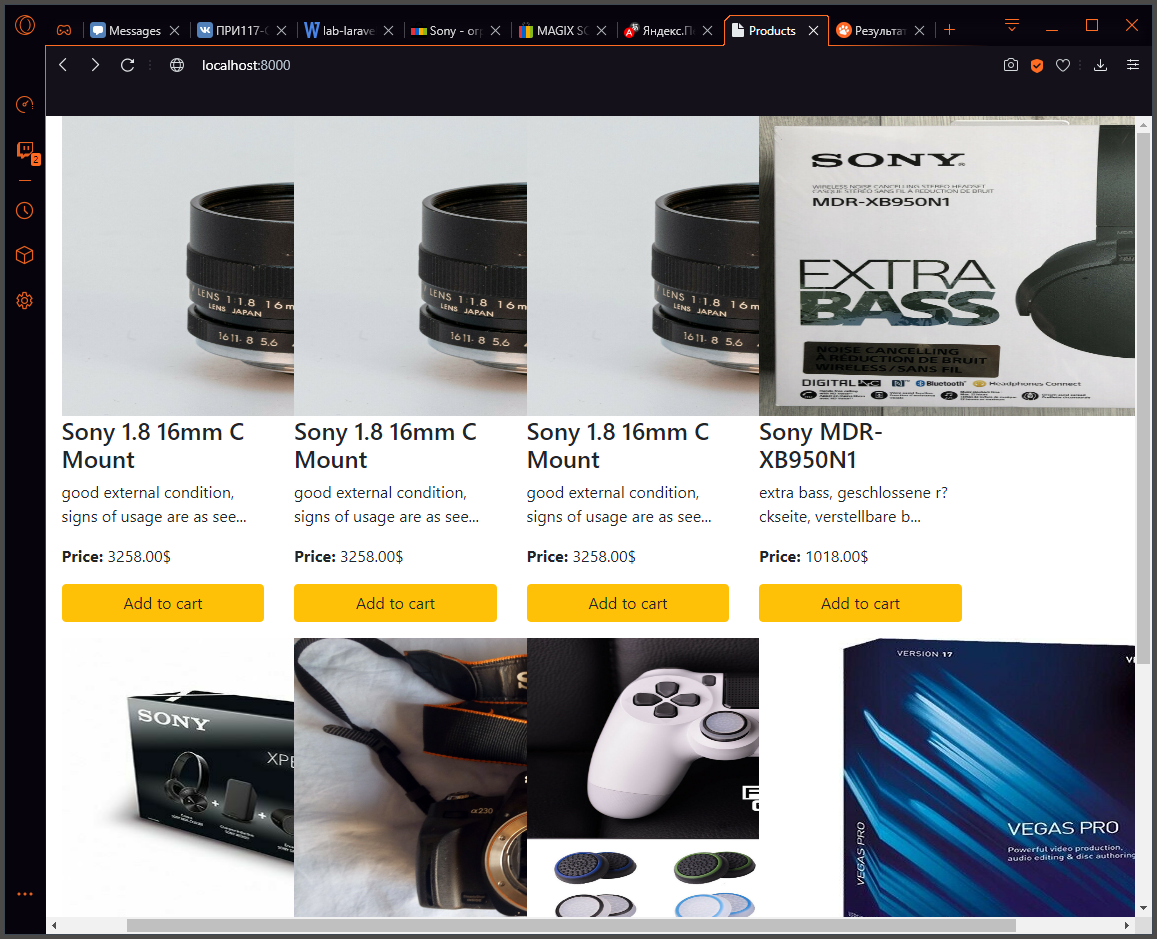
*Рисунок 17. Измененный web.php*

Запускаем сервер



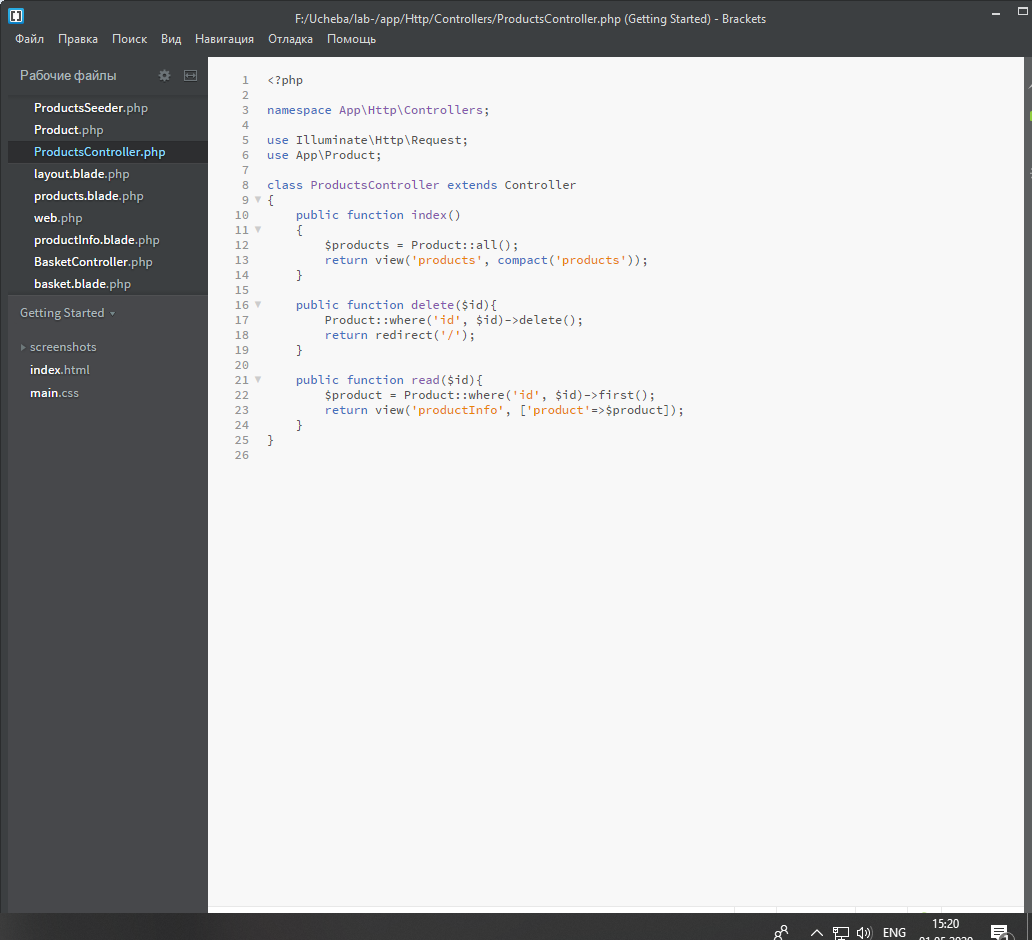
*Рисунок 18. Запуск сервера*

Проверяем работоспособность сервера



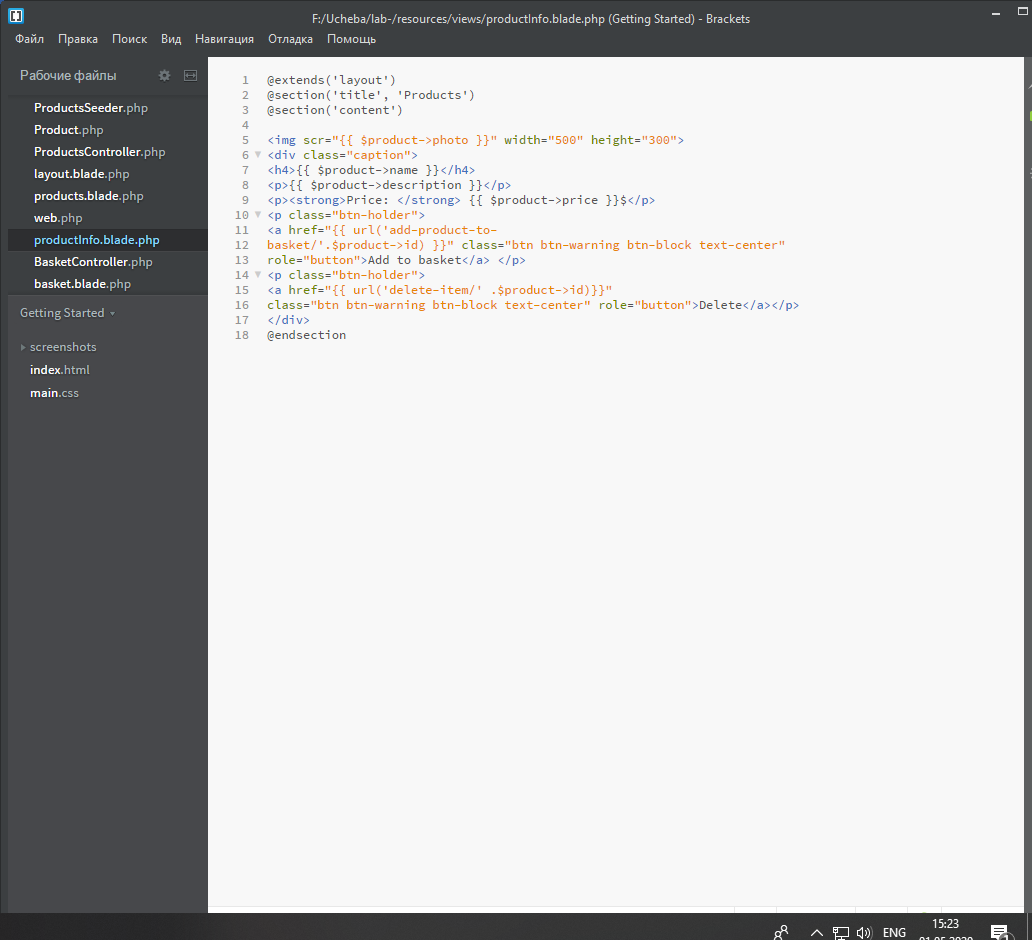
*Рисунок 19. Работающая страница*

Создаем crud-операции в контроллере

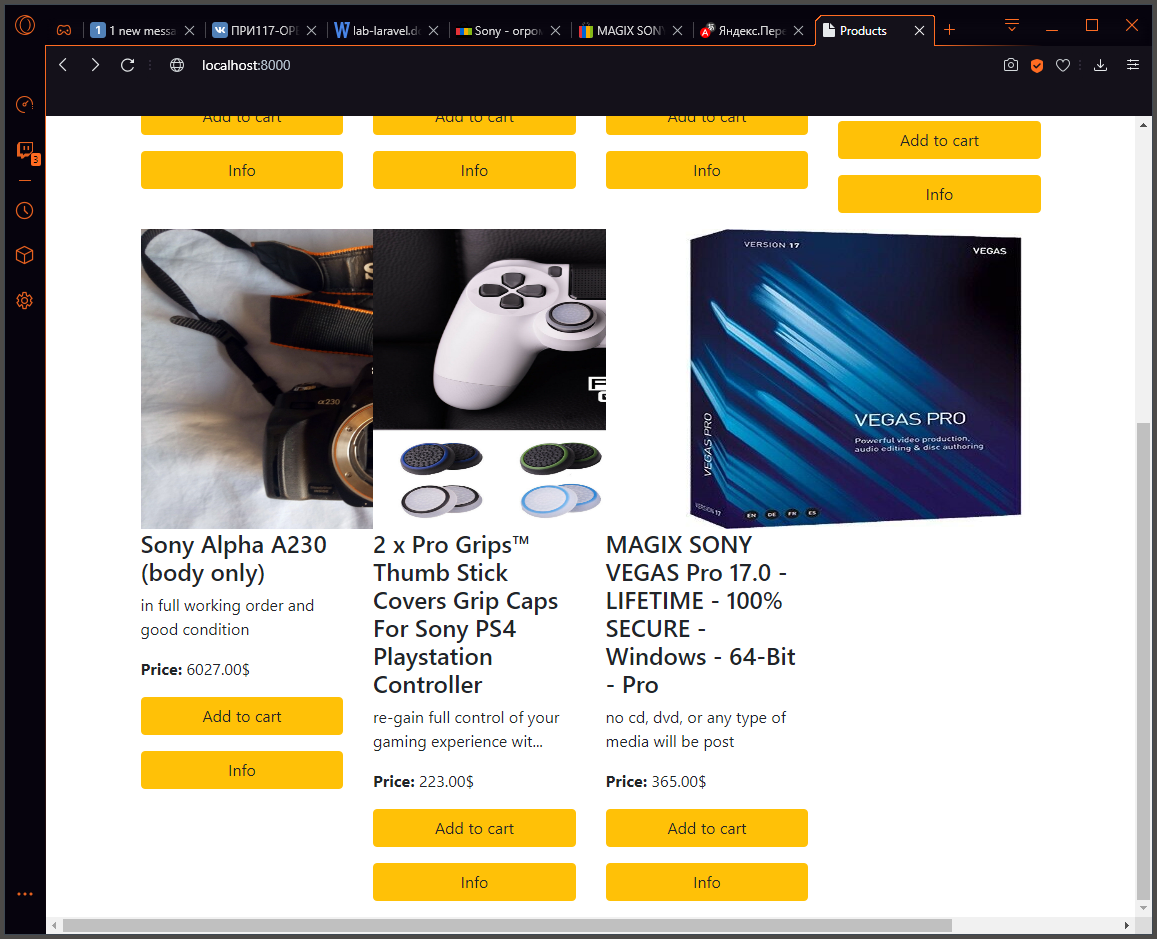


*Рисунок 20. CRUD-операции*

Добавляем кнопку «Добавить в корзину» на основную страницу и создаем страницу с информацией



*Рисунок 21. Страница с информацией*

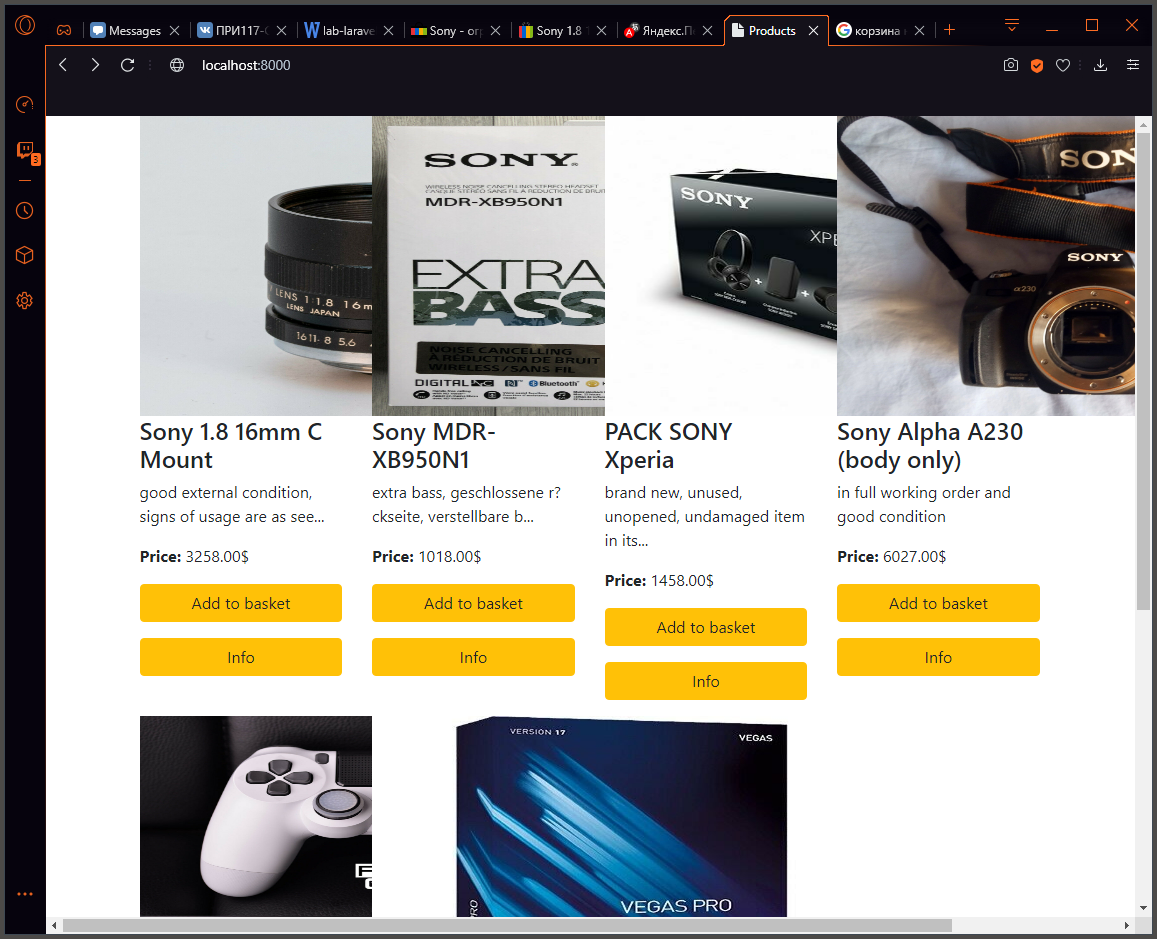


*Рисунок 22. Добавленная кнопка*



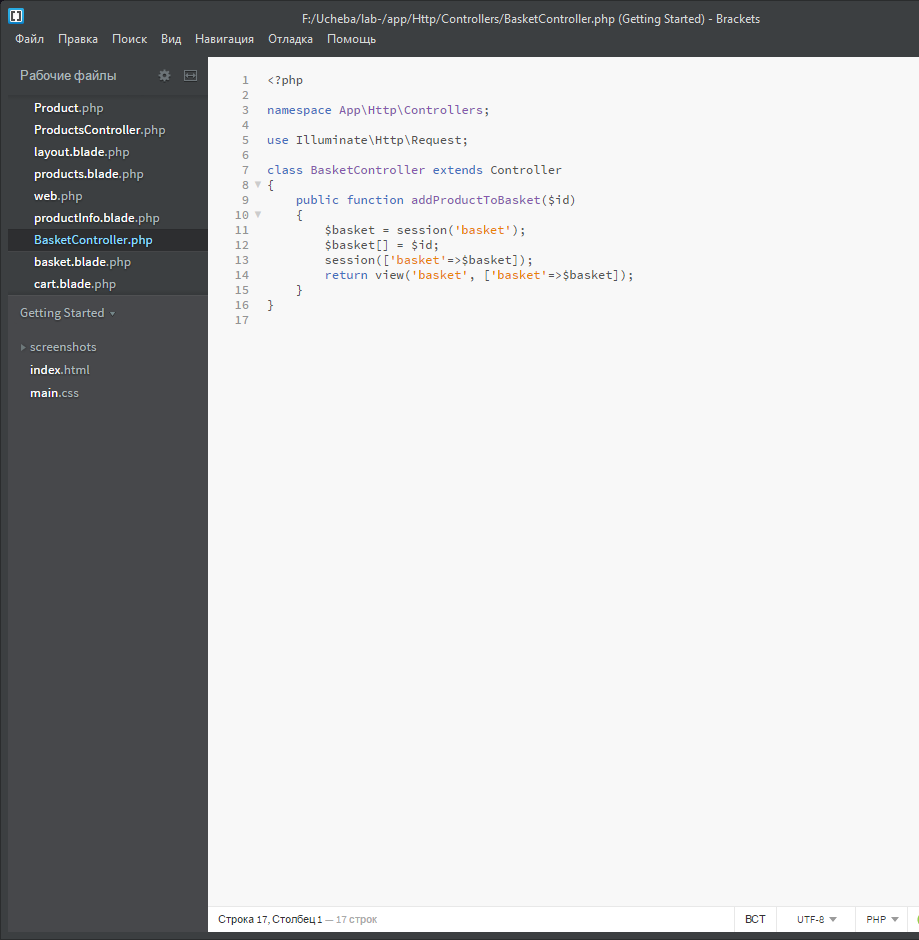
*Рисунок 23. Страница информации*

Проверяем работу удаления (через страницу информации)



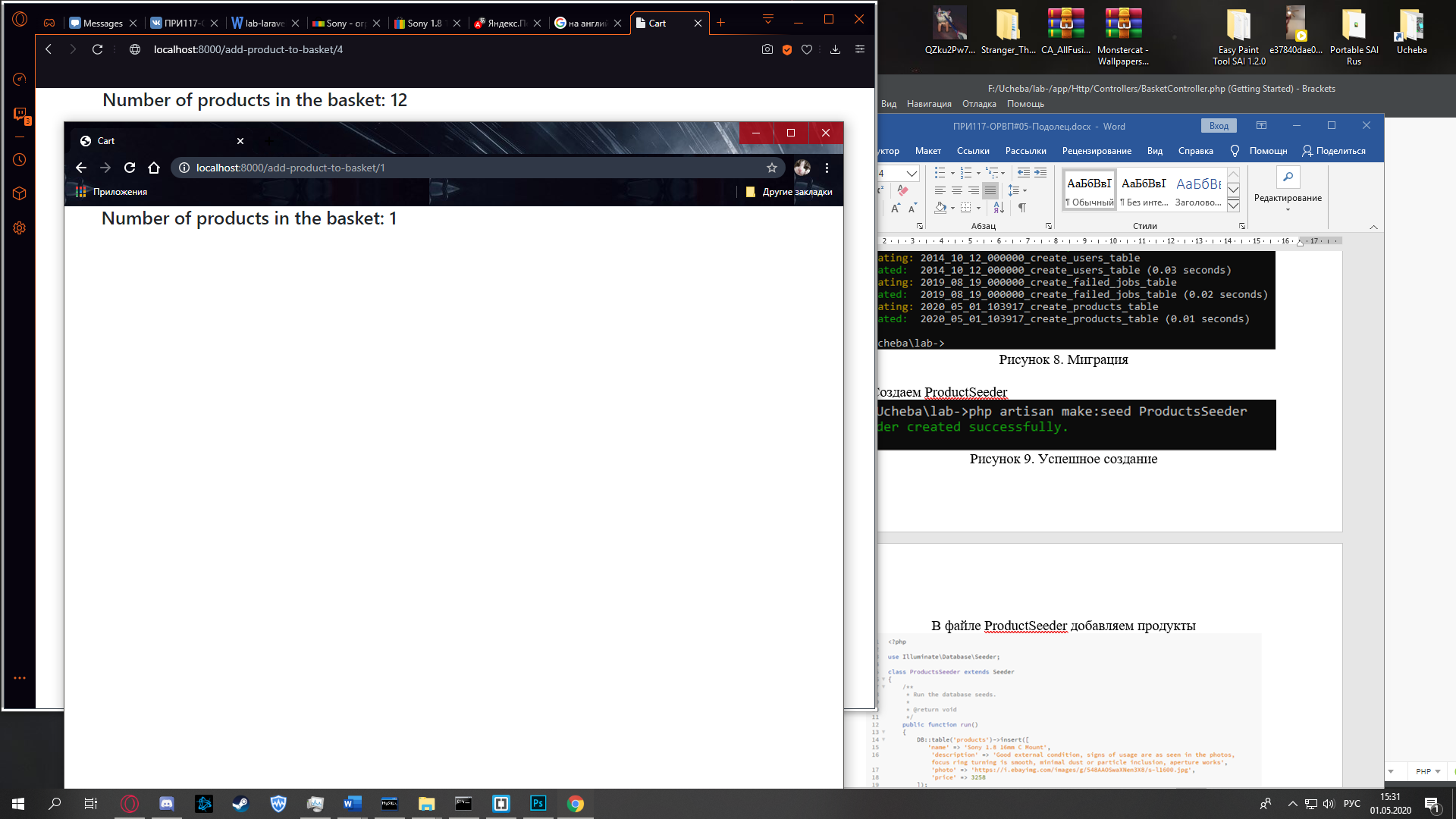
*Рисунок 23. Работа функции удаления*

Создаем контроллер корзины, добавляем session



*Рисунок 24. BasketController*

Проверяем работоспособность



*Рисунок 25. Работа корзины*

**ВЫВОД**

В ходе выполнения лабораторной работы было произведено знакомство со структурой приложений Laravel и разработано приложение «Корзина покупателя».