

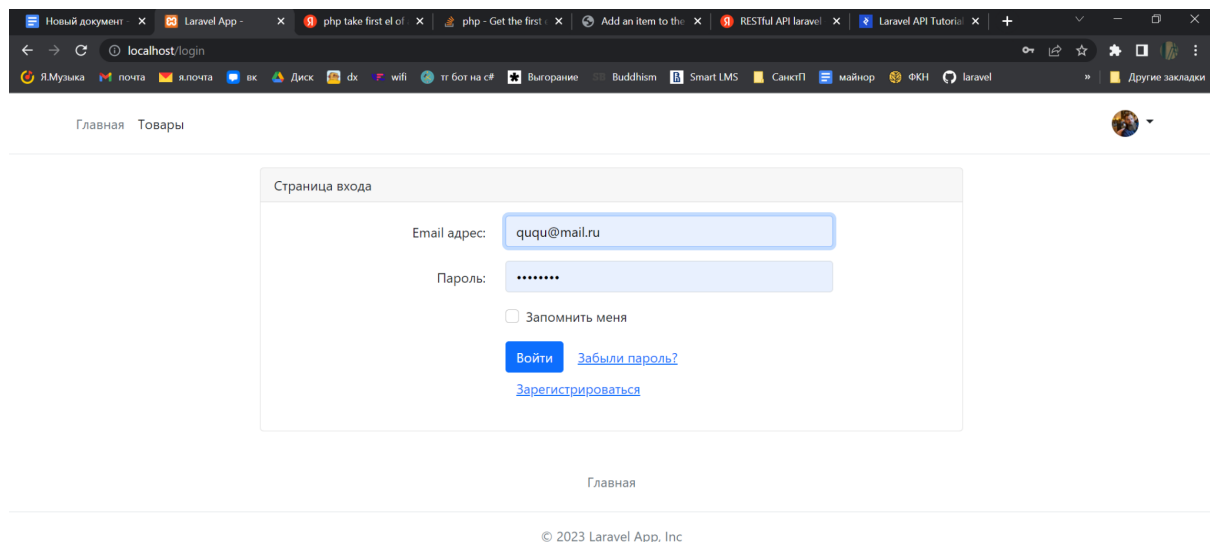
## Тихонов Тимофей, БПИ212, RESTful API микросервисы

<https://github.com/timtikh/laravelapp>

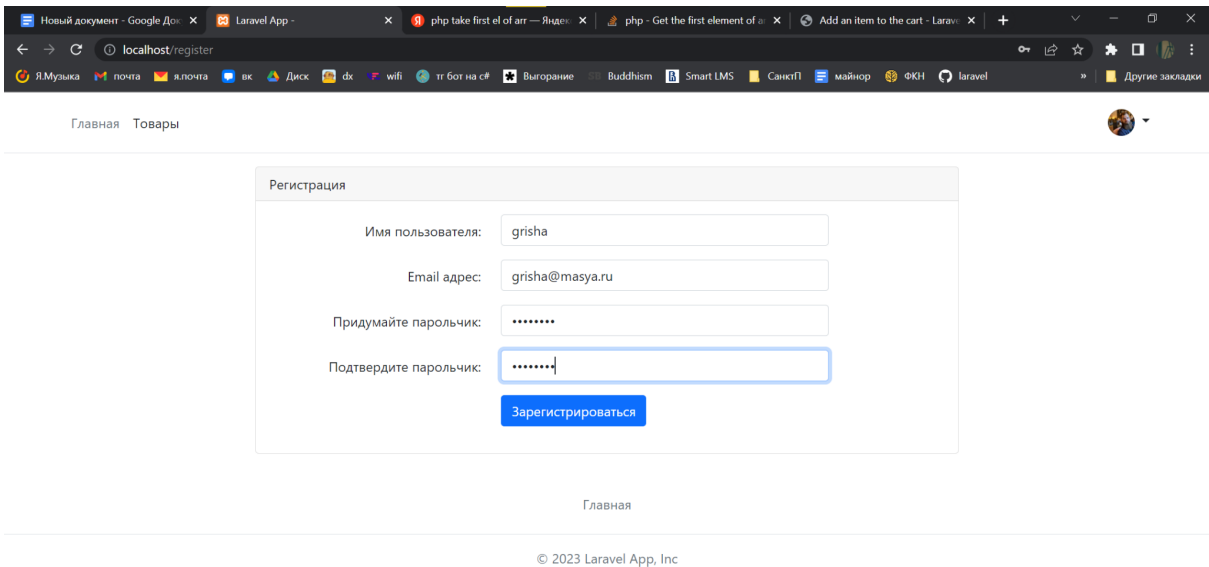
Сделан интернет-магазин суши на языке PHP с использованием фреймворка Laravel который изначально построен на принципах REST API, это лучший для этого инструмент. ВСЯ программа сделана на паттерне MVC, развернута БДшка MySQL, добавление полей в базы данных осуществлялось через миграции. Реализован полностью сервис авторизации/регистрации, роли, админ-менеджер-возможности по редактированию заказов/товаров/пользователей. Есть буферная зона в виде корзины между каталогом и заказом. Инструкцию по запуску на докере оставляю внизу, могу показать как это работает лично.

### Скриншоты, доказывающие работоспособность:

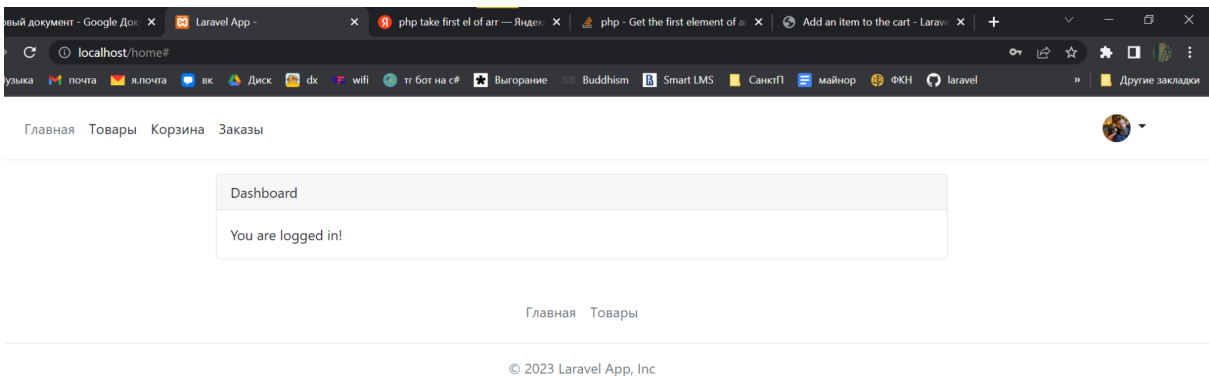
Страница авторизации, созданная с помощью инструментов Laravel, использующая Hhttps-запросы:



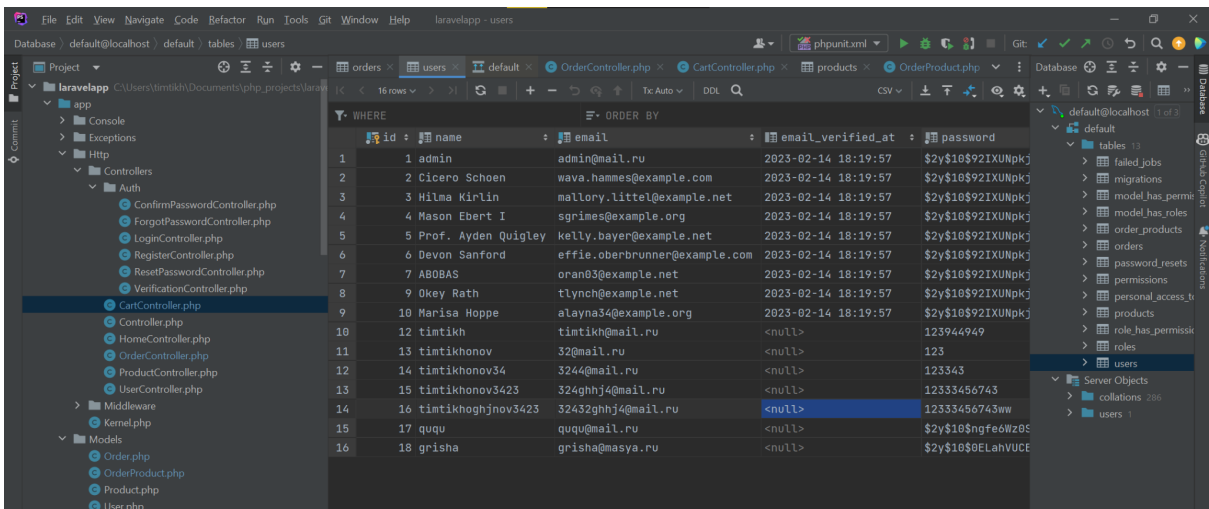
Страница регистрации также создана с помощью фреймворка Laravel:



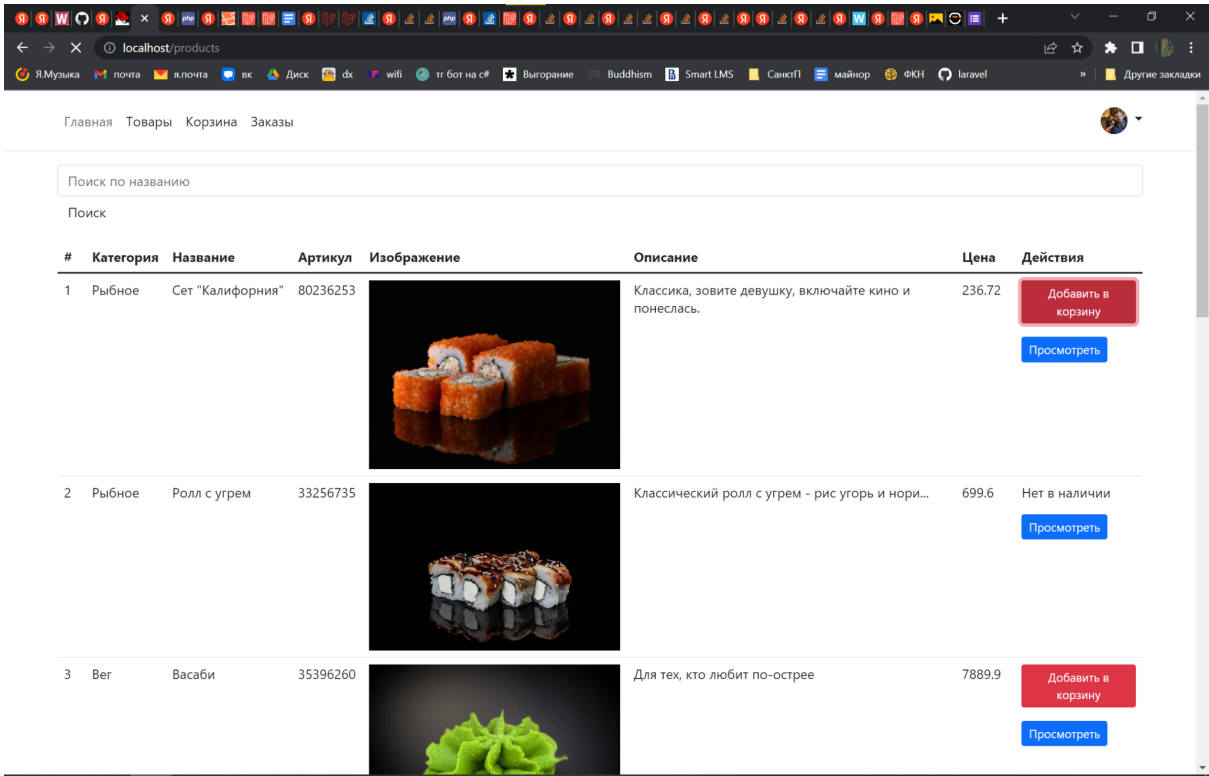
## Сообщение об успешном прохождении регистрации/логина



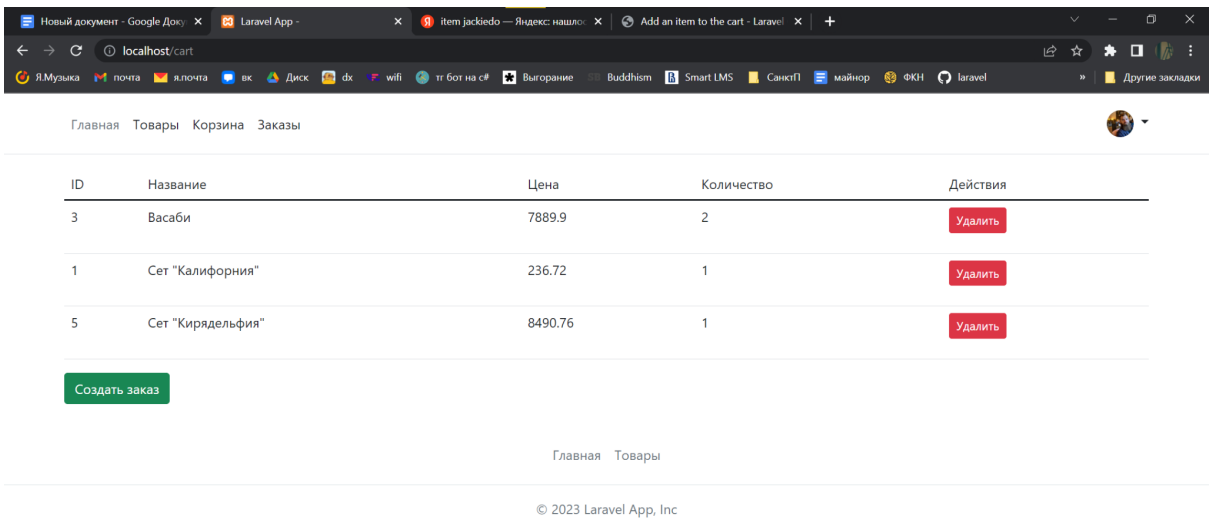
## Действительно, такой юзер появился.



Главная(кстати графа “в наличии” динамическая):



Как выглядит корзина, после добавления товарчиков:



Создаем заказ:

Новый документ - Google Диск x Laravel App - x php take first el of arr - Яндекс x php - Get the first element of a x Add an item to the cart - Laravel x +

localhost/orders

Я.Музыка почта ялчта вк Диск dx wifi tt бот на с# Выгорание Buddhism Smart LMS СанктП майнор ФКН laravel»Другие закладки

Главная Товары Корзина Заказы

Номер заказа	Дата создания	ID покупателя	Статус заказа																						
5	2023-05-28 19:19:56	17	В обработке																						
<table><thead><tr><th>Название товара</th><th>Количество в заказе</th></tr></thead><tbody><tr><td>Сет "Калифорния"</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Удалить</td></tr></tbody></table>				Название товара	Количество в заказе	Сет "Калифорния"	1	Удалить																	
Название товара	Количество в заказе																								
Сет "Калифорния"	1																								
Удалить																									
<table><thead><tr><th>Номер заказа</th><th>Дата создания</th><th>ID покупателя</th><th>Статус заказа</th></tr></thead><tbody><tr><td>14</td><td>2023-05-29 00:51:44</td><td>17</td><td>В обработке</td></tr><tr><td colspan="4"><table><thead><tr><th>Название товара</th><th>Количество в заказе</th></tr></thead><tbody><tr><td>Васаби</td><td>2</td></tr><tr><td>Сет "Калифорния"</td><td>1</td></tr><tr><td>Сет "Кирядельфия"</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Удалить</td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table>				Номер заказа	Дата создания	ID покупателя	Статус заказа	14	2023-05-29 00:51:44	17	В обработке	<table><thead><tr><th>Название товара</th><th>Количество в заказе</th></tr></thead><tbody><tr><td>Васаби</td><td>2</td></tr><tr><td>Сет "Калифорния"</td><td>1</td></tr><tr><td>Сет "Кирядельфия"</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Удалить</td></tr></tbody></table>				Название товара	Количество в заказе	Васаби	2	Сет "Калифорния"	1	Сет "Кирядельфия"	1	Удалить	
Номер заказа	Дата создания	ID покупателя	Статус заказа																						
14	2023-05-29 00:51:44	17	В обработке																						
<table><thead><tr><th>Название товара</th><th>Количество в заказе</th></tr></thead><tbody><tr><td>Васаби</td><td>2</td></tr><tr><td>Сет "Калифорния"</td><td>1</td></tr><tr><td>Сет "Кирядельфия"</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Удалить</td></tr></tbody></table>				Название товара	Количество в заказе	Васаби	2	Сет "Калифорния"	1	Сет "Кирядельфия"	1	Удалить													
Название товара	Количество в заказе																								
Васаби	2																								
Сет "Калифорния"	1																								
Сет "Кирядельфия"	1																								
Удалить																									

Главная Товары

© 2023 Laravel App, Inc

## Удаляем заказ:

Новый документ - Google Диск x Laravel App - x +

localhost/orders

Я.Музыка почта ялчта вк Диск dx wifi tt бот на с# Выгорание Buddhism Smart LMS СанктП майнор ФКН laravel»Другие закладки

Главная Товары Корзина Заказы

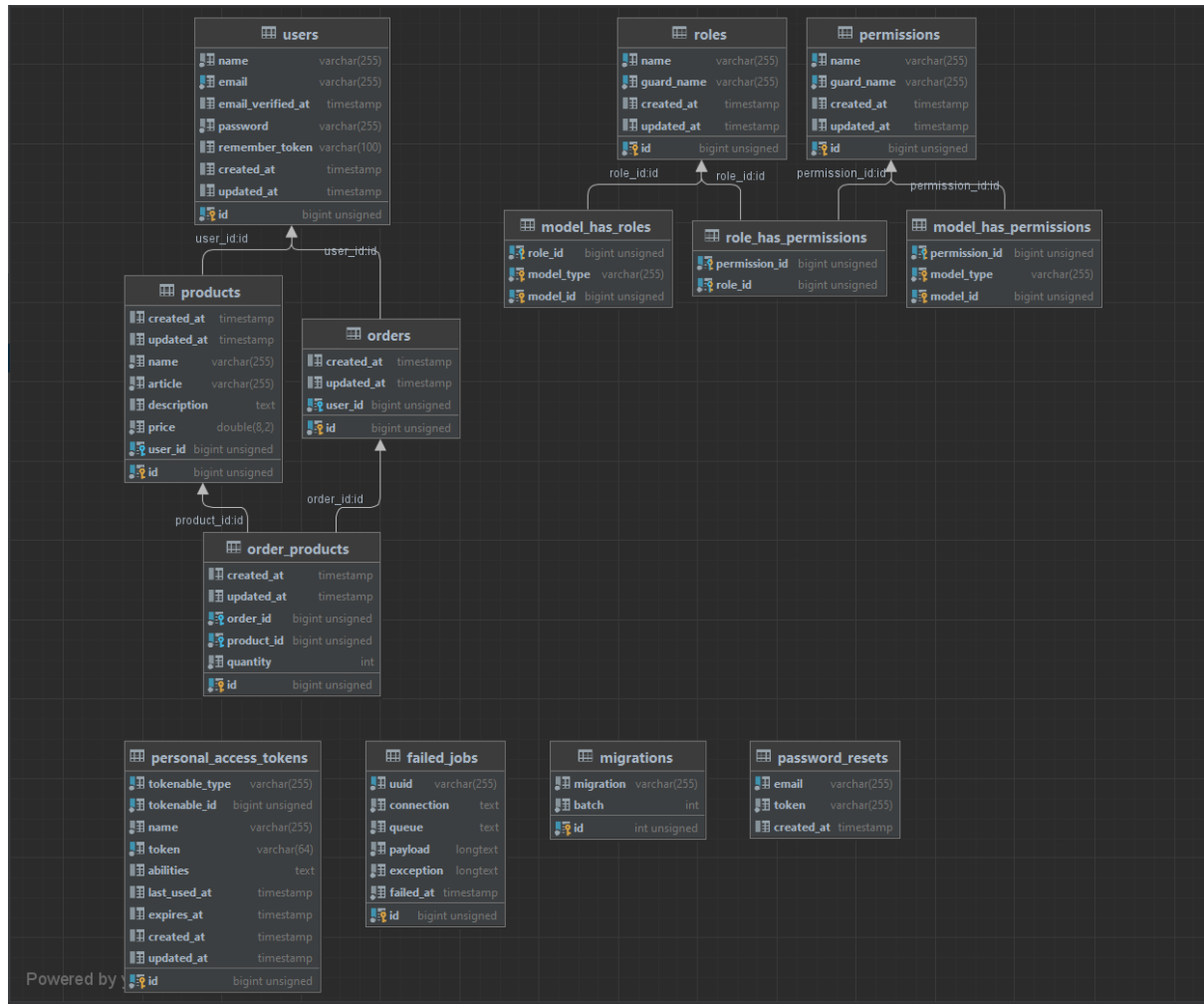
Номер заказа	Дата создания	ID покупателя	Статус заказа						
5	2023-05-28 19:19:56	17	В обработке						
<table><thead><tr><th>Название товара</th><th>Количество в заказе</th></tr></thead><tbody><tr><td>Сет "Калифорния"</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Удалить</td></tr></tbody></table>				Название товара	Количество в заказе	Сет "Калифорния"	1	Удалить	
Название товара	Количество в заказе								
Сет "Калифорния"	1								
Удалить									

Главная Товары

© 2023 Laravel App, Inc

Поля `special_requests`; `quantity_at_storage` поддерживаются, но они служебные, доступны только из админки. Роли назначаются админом или ручками.

## Архитектура БД:



Пытался следовать ТЗ, однако некоторые моменты просто невозможно реализовать без дополнительных БД и полей. Рассчитываю на 6-7, но запарился конечно по личным ощущениям на 8-9.

Подробная инструкция как поднять проект у себя на докере:

1. Скачиваем и устанавливаем [Docker Desktop](#)
2. Убеждаемся что XAMPP выключен (либо не заняты порты 80 и 3306)
3. Создаем папку в любом месте и переходим в нее.
4. Создаем папку laravelapp
5. Выполняем клонирование репозитория git clone <https://github.com/laradock/laradock>
6. Переходим в папку скопированного репозитория laradock
7. Копируем .env.example в .env
8. В файле .env заменяем

APP\_CODE\_PATH\_HOST=../laravelapp

9. Выполняем команду `docker-compose up -d php-fpm nginx mysql workspace` и ждем сборки контейнеров

10. Исполняем команду `docker-compose exec --user=laradock workspace bash`. Это переход к рабочей среде, где мы будем выполнять все наши команды.
11. Исполняем команду `composer create-project laravel/laravel:^9.0`.
12. В файле `.env` производим настройку подключения базы данных.

`DB_CONNECTION=mysql`

`DB_HOST=mysql`

`DB_PORT=3306`

`DB_DATABASE=default`

`DB_USERNAME=default`

`DB_PASSWORD=secret`

Для пользователей Windows рекомендовано [включить WSL](#), но не обязательно.

ЕСЛИ У ВАС НЕ ПОЛУЧИЛОСЬ ЭТО СДЕЛАТЬ, МОГУ ПОКАЗАТЬ НА СВОЕЙ МАШИНЕ В ЛЮБОЕ УДОБНОЕ ДЛЯ ВАС ВРЕМЯ.