

Проект интернет- магазина

Учебный проект по курсу GeekBrains «Профессиональный PHP»

<http://viva-web.ru/>





Виктория Васильева

Веб-разработка, год поступления в GeekBrains - 2020

- ✨ Москва
- ✨ Мои интересы – IT – всегда интересовала разработка сайта с нуля собственными силами, стремлюсь стать профессиональным востребованным разработчиком, уметь сайт подготовить, разместить и управлять в реальных условиях
- ✨ Участвовала и победила в мини-конкурсе по PHP, который проводился среди участников чата GB-PHP. Приняла участие в первом конкурсе GeekBrains на лучший IT-проект с проектом интернет-магазина, реализованным с использованием JS
- ✨ Фотография, аниме



Поставленная задача

Показать знания и навыки, полученные при прохождении курсов «Профессиональная верстка», «Продвинутый курс JavaScript», «Профессиональный PHP», «Основы реляционных баз данных. MySQL».

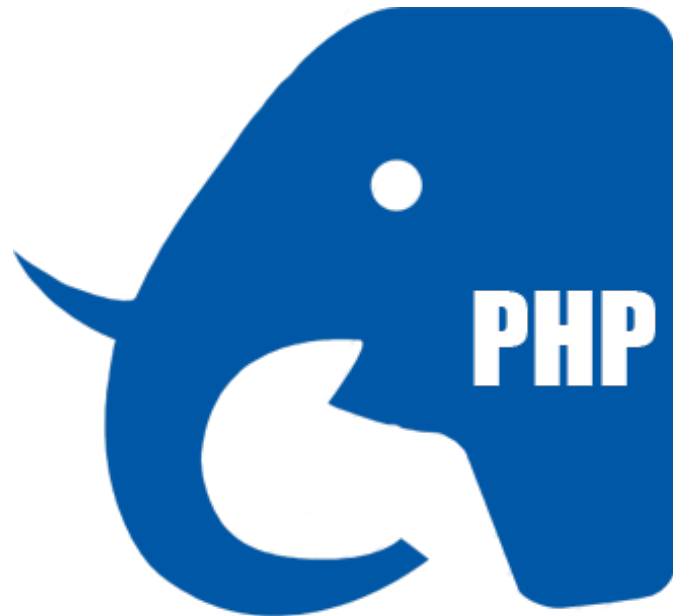
Данный проект реализован на языке программирования PHP с использованием субд mySQL и является альтернативной и углубленной реализацией проекта, который я представляла на первый конкурс.

Основные цели:

- ✓ Решить задачи, которые ставятся перед разработчиком интернет-магазина, но уже со стороны сервера
- ✓ Использовать возможности БД для наполнения сайта, приема, оформления, обработки и контроля заказов
- ✓ Построить систему в парадигме MVC, используя принципы SOLID
- ✓ Разместить сайт на хостинге

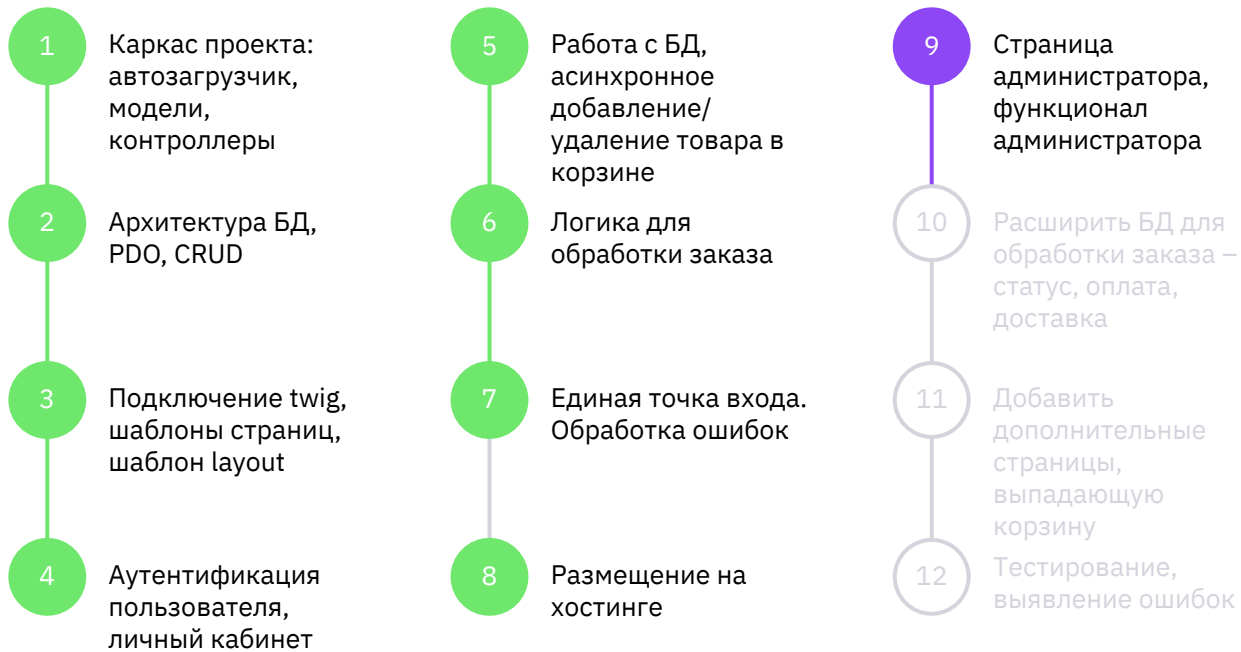


Используемые инструменты и технологии






План проекта





Целевой функционал


- ❖ Загрузка товаров из базы данных и отображение на странице с возможностью подгрузки;
- ❖ Добавление товара в корзину, удаление, изменение количества с фиксацией изменений в базе данных;
- ❖ Подсчет стоимости товаров одного типа в корзине и итоговой стоимости заказа;
- ❖ Отображение количества товара без перезагрузки страницы с использованием asyncJS;
- ❖ Аутентификация пользователя и регистрация нового пользователя, вход/выход в личный кабинет;
- ❖ Поиск товаров по названию;
- ❖ Оформление заказа с внесением необходимых изменений в базу данных с присвоением заказу уникального номера




Browse ▾

Search for item...

Q



My Account

Thomas 

HOME

MEN



WOMEN

KIDS

ACCESSORIES

FEATURED

HOT DEALS

PRODUCT DETAILS	UNIT PRICE	QUANTITY	SHIPPING	SUBTOTAL	ACTION
 <div>MANGO PEOPLE SLEEVELESS TOP</div>	\$52	3	FREE	\$156	

CLEAR SHOPPING CART

CONTINUE SHOPPING

SHIPPING ADDRESS

Bangladesh

State

Postcode/ Zip

GET A QUOTE

COUPON DISCOUNT

Enter your coupon code if you have one

Coupon code

APPLY COUPON

SUB TOTAL \$156

GRAND TOTAL \$156

ORDERING INFORMATION

NAME:

Thomas

SURNAME:

Kizanakis

EMAIL ADDRESS:

mkdir@gmail.com

PHONE:

3025698745263

SHIPPING ADDRESS:

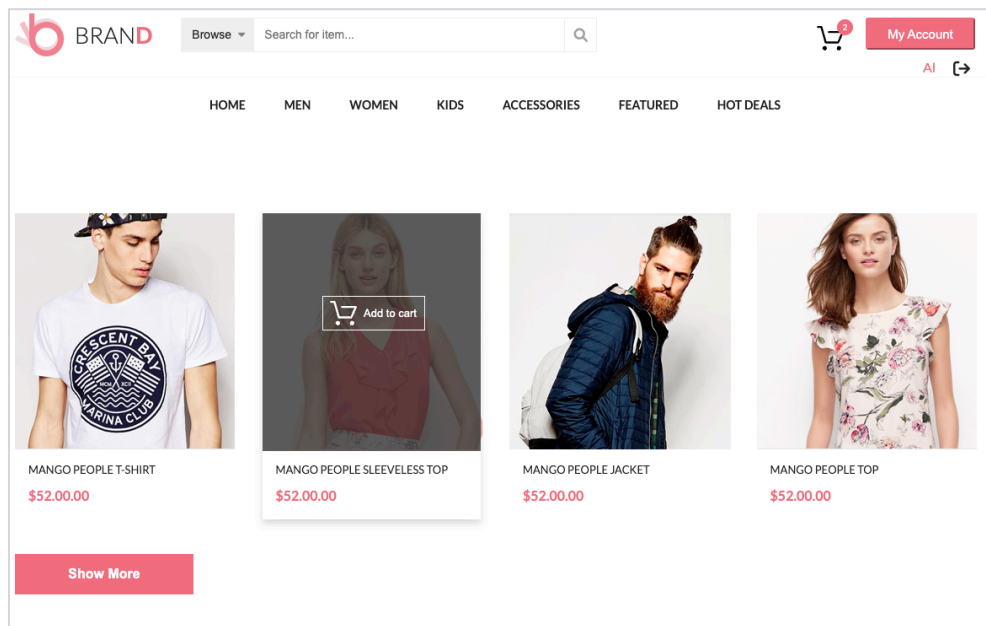
Υψηλας 2, Ηράκλειο 712 02, Greece

ORDER IS PLACED. ORDER NUMBER - 69



Страница – каталог товаров

Поиск товара по названию



Кнопка для дополнительной загрузки товара на страницу

Кнопка для входа в ЛК, кнопка выхода, имя пользователя, иконка корзины с количеством товара

По клику на картинку – открывается страница с описанием товара



Страница – оформление заказа

SHIPPING ADDRESS

GET A QUOTE

COUPON DISCOUNT

Enter your coupon code if you have one

APPLY COUPON

SUB TOTAL \$104

GRAND TOTAL \$104

ORDERING INFORMATION

NAME: AI

SURNAME: Ke

EMAIL ADDRESS: al@hotmail.com

PHONE: 89995551212

SHIPPING ADDRESS: UK, London, Oxford str, 15-22

MAKE ORDER

SHIPPING ADDRESS

GET A QUOTE

COUPON DISCOUNT

Enter your coupon code if you have one

APPLY COUPON

SUB TOTAL \$104

GRAND TOTAL \$104

ORDERING INFORMATION

NAME: AI

SURNAME: Ke

EMAIL ADDRESS: al@hotmail.com

PHONE: 89995551212

SHIPPING ADDRESS: UK, London, Oxford str, 15-22

ORDER IS PLACED. ORDER NUMBER - 71

После проверки корзины и своих данных клиент может разместить заказ, и на странице отобразится уникальный номер заказа. При переходе на другую страницу корзина очищается и сессия закрывается (при необходимости возможно сессию не закрывать). Клиент может продолжить покупки и это уже будет следующий заказ.



Достигнутые цели / Итоги



Достижения:

- ✓ Успешно использовала полученные знания по программе PHP для реализации проекта;
- ✓ Для отображения страниц использовала шаблонизатор Twig;
- ✓ Разработала сложные запросы к базе данных и процедуры;
- ✓ Учла ряд нюансов при оформлении заказа пользователем. Например, клиент после оформления заказа может продолжить покупки, но предыдущая корзина уже не будет отображаться, и следующий заказ будет оформлен отдельно со своим уникальным номером;
- ✓ Загрузила проект на хостинг <http://viva-web.ru>



Трудности:

- Транзакции оказались не так просты для использования в проекте, требуется разобраться дополнительно.



Идеи на будущее



- В базу данных добавить информацию о статусе заказа, оплате, способе доставки;
- Создать страницу администрирования, добавить роли администраторов с разными уровнями доступа. Добавить функционал администратора: просмотр всех заказов, фильтрация заказов по выбранным параметрам (период создания, номер заказа, данные пользователя), изменение заказов, просмотр данных пользователей, добавление/ удаление пользователей, изменение данных пользователей и др.;
- Страница персональных рекомендаций для клиента на основе его предпочтений (по предыдущим покупкам и, возможно, по просмотренным товарам);
- В личный кабинет пользователя добавить возможность редактирования данных;
- Добавить тестирование страниц, функционала



Благодарю за внимание!