

КГБПОУ «Барнаульский государственный педагогический колледж»

Дипломная работа

РАЗРАБОТКА САЙТА ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА КОМПЬЮТЕРНОЙ  
ТЕХНИКИ

Выполнил: Чариков И.С.

студент группы 493

Руководитель: Сысолятина В.А.

Барнаул, 2023

# Методологический аппарат

**Проблема исследования** заключается в поиске методов и средств для разработки сайта интернет-магазина компьютерной техники.

**Объект исследования:** процесс разработки сайта интернет-магазина компьютерной техники.

**Предмет исследования:** объектно-ориентированное программирование как средство разработки сайта интернет-магазина компьютерной техники.

# Методологический аппарат

## Цель исследования:

Разработать сайт интернет-магазина компьютерной техники с помощью объектно-ориентированного программирования.

## Задачи:

1. Провести анализ предметной области данной проблемы;
2. Ознакомиться с требованиями к программным модулям;
3. Разработать сайт интернет-магазина компьютерной техники;
4. Проверить готовый продукт.

# Этапы разработки

1. Изучение требований к программному модулю;
2. Составление списка необходимых литературных источников;
3. Выбор программных средств для разработки;
4. Разработка интерфейса приложения;
5. Разработка функционала программы;
6. Тестирование приложения.

# Выбор программных средств разработки



MySQL – это свободная реляционная система управления базами данных.

Обычно используется в качестве сервера, к которому обращаются локальные или удалённые клиенты, однако в дистрибутив входит библиотека внутреннего сервера, позволяющая включать MySQL в автономные программы.

# Выбор программных средств разработки



Visual Studio Code (VS Code) — текстовый редактор, разработанный Microsoft для Windows, Linux и macOS. Используется для кроссплатформенной разработки веб- и облачных приложений. Включает в себя отладчик, инструменты для работы с Git, IntelliSense. Распространяется бесплатно, разрабатывается как программное обеспечение с открытым исходным кодом.

# Выбор программных средств разработки



PHP – это C-подобный скриптовый язык общего назначения, интенсивно применяемый для разработки веб-приложений.

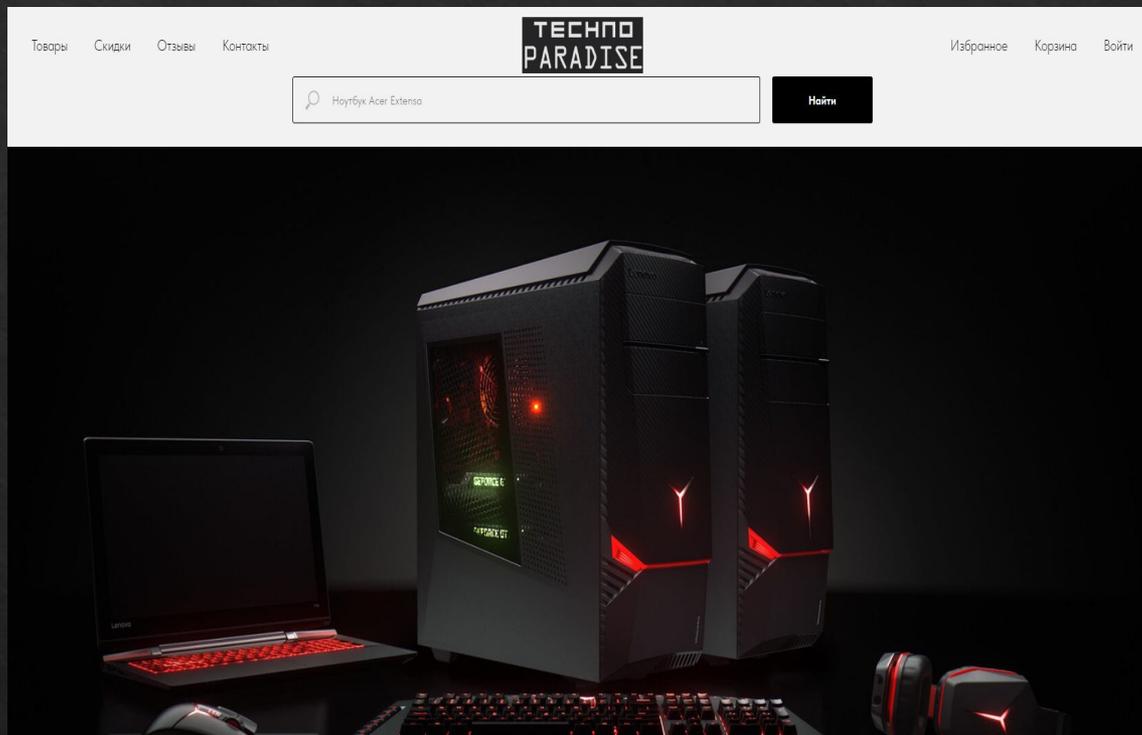
В настоящее время поддерживается подавляющим большинством хостинг-провайдеров и является одним из лидеров среди языков, применяющихся для создания динамических веб-сайтов.

# Выбор программных средств разработки



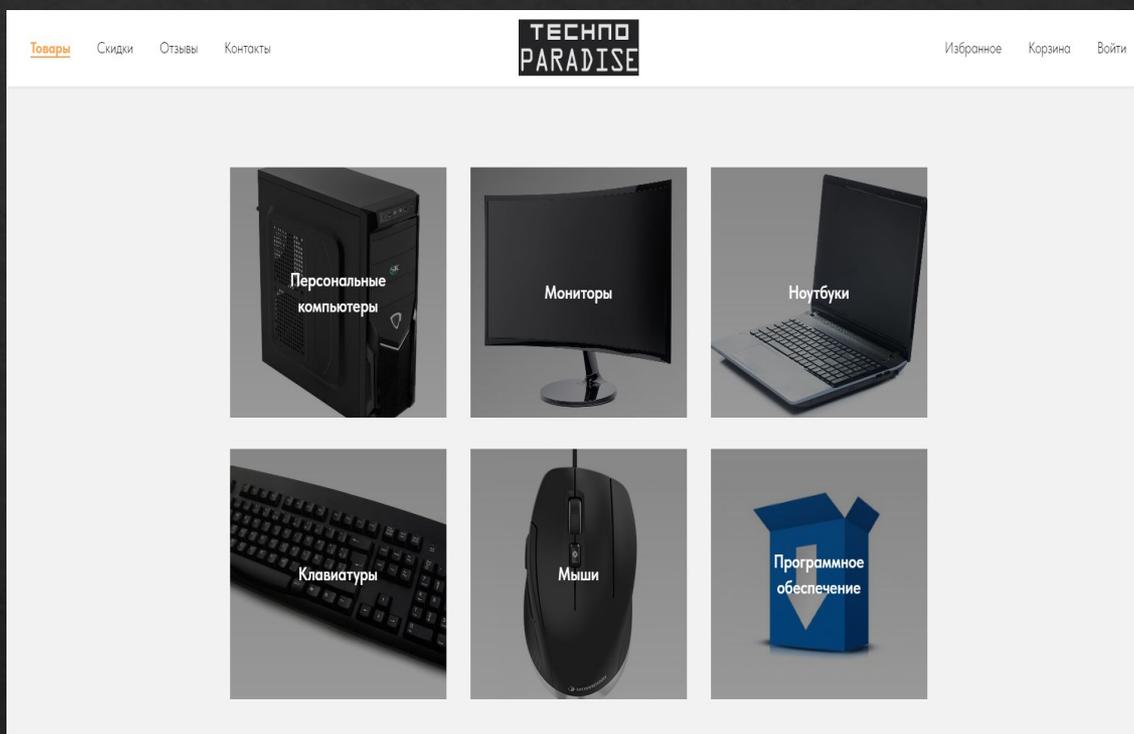
Laravel — бесплатный веб-фреймворк с открытым кодом, предназначенный для разработки с использованием архитектурной модели MVC (англ. Model View Controller — модель-представление-контроллер).

# Описание программного продукта



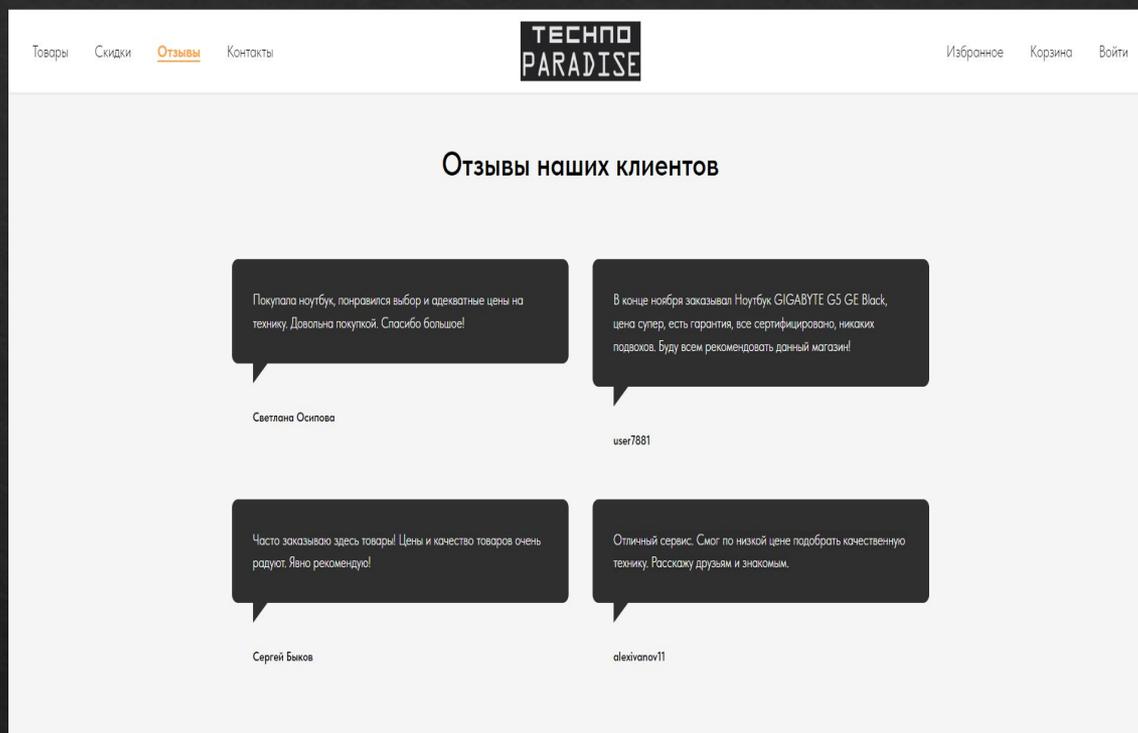
Главная страница

# Описание программного продукта



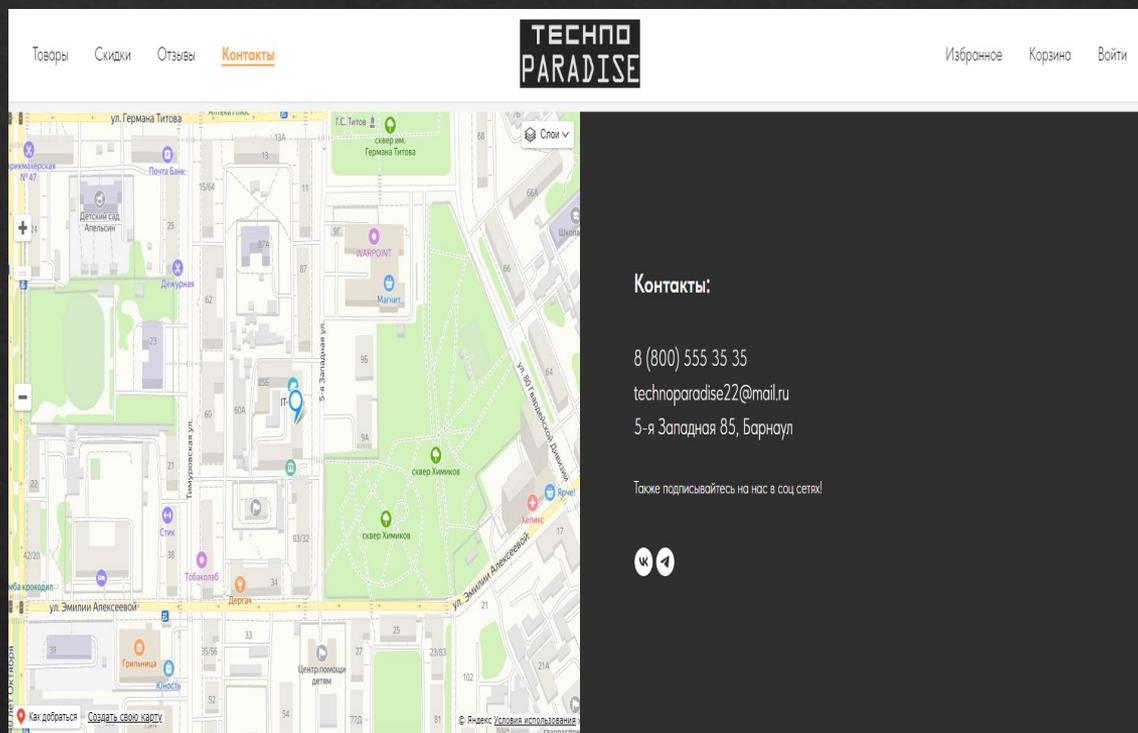
Товары

# Описание программного продукта



ОТЗЫВЫ

# Описание программного продукта



The screenshot displays the 'Контакты' (Contacts) page of the TechnoParadise website. The page features a navigation bar at the top with links for 'Товары', 'Скидки', 'Отзывы', and 'Контакты'. The 'Контакты' link is highlighted. To the right of the navigation bar is the 'TECHNO PARADISE' logo and a user menu with 'Избранное', 'Корзина', and 'Войти' options. The main content area is split into two sections. The left section shows a map of the company's location in Barnaul, with a blue pin marking the address. The right section contains the following contact details:

**Контакты:**

8 (800) 555 35 35  
technoparadise22@mail.ru  
5-я Западная 85, Барнаул

Также подписывайтесь на нас в соц сетях!

Below the text are icons for social media platforms: VK and Telegram.

Контакты

# Описание программного продукта

Наличие  
 Только товары в наличии

Поиск  Порядок: по умолчанию ▼



**ПК ZET GAMING NEO M068**  
Intel Core i3-10105F, 4x3.7 ТГц, 8 ТБ DDR4, GeForce GTX 1650, SSD 480 ТБ, без ОС  
40 999 р.

[Добавить в избранное](#) [Добавить в корзину](#)



**ПК HP 290 G4 MT [123N2EA]**  
Intel Core i3-10100, 4x3.6 ТГц, 4 ТБ DDR4, HDD 1 ТБ, DVD+RW, без ОС  
41 799 р. ~~42 999 р.~~

[Добавить в избранное](#) [Добавить в корзину](#)



**ПК Acer Nitro N50-620**  
Intel Core i5-11400F, 6x2.6 ТГц, 16 ТБ DDR4, GeForce GTX 1660 SUPER, SSD 512 ТБ, без ОС  
58 499 р. ~~64 999 р.~~

[Добавить в избранное](#) [Добавить в корзину](#)

© 2021 Zet Systems. All rights reserved. | Компьютерный мир | 1234567890 | 1234567890 | 1234567890 | 1234567890 | 1234567890

Список товаров

# Описание программного продукта

← К списку товаров

15.6" Ноутбук Lenovo IdeaPad 3 15IGL05 серый

22 999 р.

Купить

Этот ноутбук создан для тех, кто хочет получить хорошее производительное компьютерное устройство с наиболее востребованным функционалом. Данная модель полностью удовлетворяет данные требования. Надежный накопитель предоставляет вам возможности для долгосрочного хранения необходимой виртуальной информации. Устройство оборудовано веб-камерой и микрофоном, благодаря которым вы сможете организовать видеоконференции с партнерами по бизнесу и коллегами по работе.



## Описание товара

# Вывод

Исходя из того, что в процессе работы все поставленные задачи были выполнены в полной мере, можно сказать, что цель работы достигнута.