

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»  
Кафедра кибернетики

Варфоломеев Владислав Александрович  
**«Разработка интернет-магазина мобильных телефонов»**  
**Выпускная квалификационная работа**  
студента группы СИБ-531-ЗИ-01, 4 курса заочной формы обучения

Научный руководитель  
д.ф. - м.н. Гуц А. К.

Омск 2019

- Целью данной дипломной работы является разработка web-сайта по продаже мобильных телефонов.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить принципы построения Интернет-магазинов и особенности тех, которые специализируются по продаже электроники;
- исследовать структуру интернет-магазинов;
- выполнить сравнительный анализ программных средств создания web-сайтов;
- разработать основные функции интернет-магазина

# Используемые технологии



# Интерфейс администратора

WordPress

сocio

2

Добавить

Просмотреть запись

Привет, admin

Консоль

Записи

Все записи

Добавить новую

Рубрики

Метки

Медиафайлы

Страницы

Комментарии 2

Contact Form 7

Внешний вид

Плагины

Пользователи

Инструменты

Настройки

Группы полей

Свернуть меню

+

↶

↷

i

☰

Переключиться на черновик

Предпросмотр

Обновить

⚙

⋮


product

Title \*

Name of product

Sony XZ

Image



Model

Sony

Price

29875



iPhone XR  
ПОДАРИТЕ ЕЙ ПОЛНЫЙ  
ЭКРАН ЦВЕТОВ

В ДЕНЬ ОТ  
**1111**₽

Купить сейчас



Все

Цена (дорогие)

Цена (дешевые)

Модель

Введите запрос...



**HTC u-11**  
HTC

₽ 30762

Добавить в корзину (1)



**Sony XZ**  
Sony

₽ 29875

Добавить в корзину



**Samsung Galaxy J7 Neo**  
Samsung

₽ 14623

Добавить в корзину



**Samsung A8**  
Samsung

₽ 23864

Добавить в корзину



**Samsung A8 Plus**  
Samsung

₽ 26063

Добавить в корзину



**iPhone XR**  
Apple iPhone

₽ 43200

Добавить в корзину



**iPhone 7S**  
Apple iPhone

₽ 35815

Добавить в корзину



**iPhone XS Max**  
Apple iPhone

₽ 82092

Добавить в корзину



### **Iphone 7S**

Apple Iphone

₽ 35815

Добавить в корзину (1)



### **Iphone XS Max**

Apple Iphone

₽ 82092

Добавить в корзину (1)

Итого: **117907** руб.

Корзина (2)



Iphone XS Max

**Удалить**



Iphone 7S

**Удалить**

Оформить заказ

# Страница с описанием товара

Магазин телефонов

Итого: 117907 руб.

Корзина (2)



## Sony XZ

₽ 29875

Смартфон Sony XZ – узнаваемый дизайн, влагонепроницаемый корпус из матового металла, сглаженные края, мощный процессор и 23-х МП камера с сенсором IMX300.

### Дизайн

Удобный корпус, большой, яркий 5,2 дюймовым дисплей с разрешением 1920x1080. С обратной стороны расположены основная камера, вспышка, 2 дополнительных сенсора. На боковой поверхности: кнопка включения и громкости. Модель оснащена сканером отпечатков пальцев. Sony XZ выпускается в 3-х цветовых решениях: насыщенный голубой, платиновый и черный минерал.

### Характеристики

В устройстве установлена платформа Android, ставшая традиционной для смартфонов Sony. Скоростную загрузку приложений, возможность играть в установленные и онлайн игры, отличное качество видео обеспечивают:

- 4-х ядерный процессор Qualcomm Snapdragon 820;
- графический ускоритель Adreno 530;
- 3 ГБ RAM;
- ПЗУ 32 ГБ в устройствах с 1 SIM и 64 ГБ в устройствах с 2 SIM.

2 камеры: основная и фронтальная оснащены стабилизаторами для качественной видео и фотосъемки. Есть опция быстрой подзарядки аккумулятора Quick Charge.

Купить <



```
componentWillMount() {  
    const { productId, setProduct } = this.props  
    axios.get('https://socio.paktcompany.com/wp-  
json/wp/v2/posts/' + productId).then( ({ data }) => {  
        this.setState({  
            isReady: true,  
            product: data  
        })  
    });  
}
```

---

```
{  
    description: "<p>Смартфон Sony XZ – узнаваемый дизайн,  
влагонепроницаемый корпус из матового металла, сглаженные края, мощный  
процессор и 23-х МП камера с сенсором  
IMX300.</p><p><strong>Дизайн</strong></p><p>Удобный корпус, большой,  
яркий 5,2 дюймовым дисплей с разрешением 1920x1080. С обратной стороны  
расположены основная камера, вспышка, 2 дополнительных  
сенсора...</p>",  
    id: "6",  
    image: {ID: 57, id: 57, title: "200x220", filename: "200x220-  
5.jpg", filesize: 6345,...}  
    model: "Sony",  
    price: "29875",  
    title: "Sony XZ"  
}
```

## Оформление заказа

### Я новый покупатель

Имя

Фамилия

Мобильный телефон

Электронная почта

### Доставка

Способ доставки

Самовывоз из магазина ▼

### Оплата

Способ оплаты

- ☐ Наличными при получении
- ☐ Платежной картой при получении
- ☐ Онлайн банкинг

К оплате 117907 ₺

Оформить заказ

## Список покупок



Iphone XS Max

82092 ₺



Iphone 7S

35815 ₺

Итого 2 товара на сумму 117907 руб.

# Выберите платежную систему

 **PayPal** Checkout


The safer, easier way to pay

Внимание

Платеж успешно выполнен. С  
вами свяжется оператор

Log in to your PayPal account - Google Chrome

PayPal, Inc. [US] | <https://www.sandbox.paypal.com/chech...>



Pay with PayPal

☒ Stay logged in for faster purchases [?](#)

[Log In](#)

[Having trouble logging in?](#)


or

[Pay with Debit or Credit Card](#)

[Cancel and return to test facilitator's Test Store](#)

PayPal Checkout - Review your payment - Google Chrome


PayPal, Inc. [US] | <https://www.sandbox.paypal.com/web...>

 1,00 RUB

Ship to [Change >](#)

Vladislav Varfolomeyev  
Free Trade Zone, Astana, 010000 Kazakhstan


Pay with [Change >](#)

 PayPal Balance 0,02 \$  
USD

PayPal rate: 1 USD = 63,6071 RUB

[Pay Now](#)

[Cancel and return to test facilitator's Test Store](#)

Legal User Agreement Privacy © 1999 - 2019 

[Feedback](#)

# Пример письма с заказом

Новый заказ >> Входящие x



**Internet shop** wordpress@socio.paktcompany.com через halflife1.beget.ru

кому: я ▾

Новый заказ

От клиента Владислав Варфоломеев

Номер телефона +77076271647

Email адрес [vlad708.var@gmail.com](mailto:vlad708.var@gmail.com)

Способ доставки Самовывоз из магазина

Способ оплаты Оплата наличными

Товар: Iphone XS Max, Iphone 7S

Сумма покупки: 117907 рублей.



# Итоги работы

- Разработал клиентскую часть приложения с основными функциями для работы интернет-магазина
- Изучил особенности и принципы построения Интернет-магазинов;
- Проанализировал рынок существующих электронных площадок;
- Выявил наиболее подходящие технологии и инструменты для создания своего интернет-магазина;
- Получил общее представление о работе и интеграции платёжных систем;

Спасибо за внимание