



Минцифры
России



СибГУПИ

СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
И ИНФОРМАТИКИ



Минцифры
России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики



Кафедра прикладной математики и кибернетики института информатики и вычислительной техники

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА

Разработка и реализация сайта магазина мобильных телефонов

Выполнил

студент группы ИП-911

Мироненко Кирилл Андреевич

Руководитель –

профессор каф. ПМиК

Барахнин Владимир Борисович

Новосибирск – 2023

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

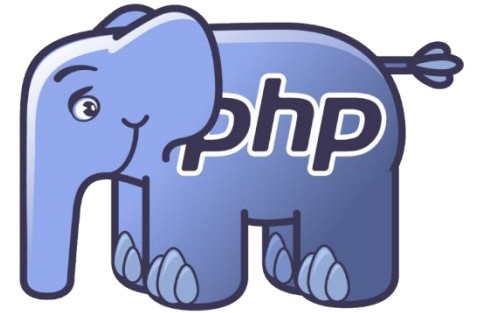
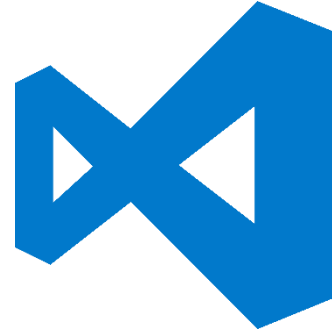
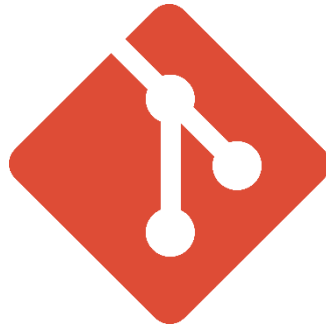
Работа заключается в создании полноценного веб-сайта, который позволит пользователям выбирать и оформлять заказы мобильных телефонов и необходимы или сопутствующих аксессуаров к ним, а также обеспечить качественный и удобный для использования сервис для покупателей.

Для достижения данной цели необходимо решить ряд задач:

- Определиться со средствами разработки
- Разработать и реализовать базу данных
- Разработать бизнес-логику приложения (backend)
- Разработать интерфейс сайта (frontend)

СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ

- Git
- Visual Code
- PHP
- HTML5
- CSS
- Bootstrap
- JQuery



Header



Name

Category1

Category2

LOGIN

Body



Item



Item



Item



Item

Footer

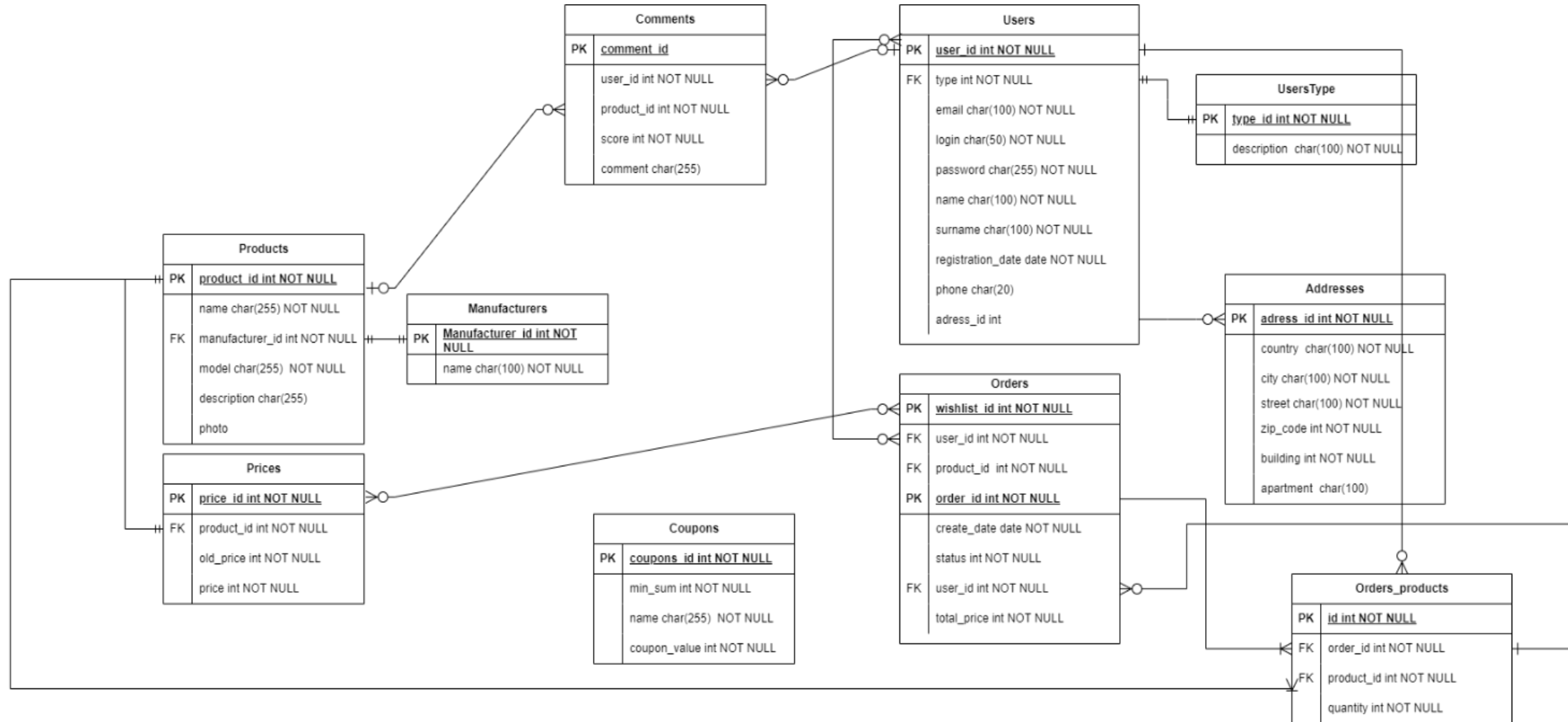
About us

Страницы web-приложения

Наименование	Описание
Index	Главная страница
login	Страница для авторизации
registration	Страница для регистрации
cart	Страница корзины пользователя
categories	Каталог товаров в соответствии с определенной категорией
admin	Страница для управления сайтом
product	Страница карточки товара
contact	Страница с информацией о магазине и формой обратной связи




База данных



E-store Интернет-магазин моби x +

127.0.0.1/diploma/register.php

 ТЕЛЕФОНЫ СМАРТФОНЫ АКССУАРЫ КОНТАКТЫ

Q | Login/Register | 0

REGISTER

test

test@test.gg

Your Mobile*

Please enter mobile number

.....

REGISTER

Already have an account?

LOGIN

13:11 21.06.2023




Регистрация

```
1  <?php
2  require('connection.inc.php');
3  require('functions.inc.php');
4
5  $name=get_safe_value($con,$_POST['name']);
6  $email=get_safe_value($con,$_POST['email']);
7  $mobile=get_safe_value($con,$_POST['mobile']);
8  $password=get_safe_value($con,$_POST['password']);
9
10 $check_user=mysqli_num_rows(mysqli_query($con,"select * from users where email='$email'"));
11 $check_mobile=mysqli_num_rows(mysqli_query($con,"select * from users where mobile='$mobile'"));
12 if($check_user>0){
13     echo "email_present";
14 }elseif($check_mobile>0){
15     echo "mobile_present";
16 }else{
17     $added_on=date('Y-m-d h:i:s');
18     mysqli_query($con,"insert into users(name,email,mobile,password,added_on) values('$name','$email','$mobile','$password','$added_on')");
19     echo "insert";
20 }
21 ?>
```

E-store Интернет-магазин моби x +

127.0.0.1/diploma/login.php

 ТЕЛЕФОНЫ СМАРТФОНЫ АКСЕССУАРЫ КОНТАКТЫ

Q | Login/Register | 1

LOGIN

Your Email*

Your Password*

LOGIN Forgot Password

Don't you have an account?

CREATE AN ACCOUNT

14:47 21.06.2023

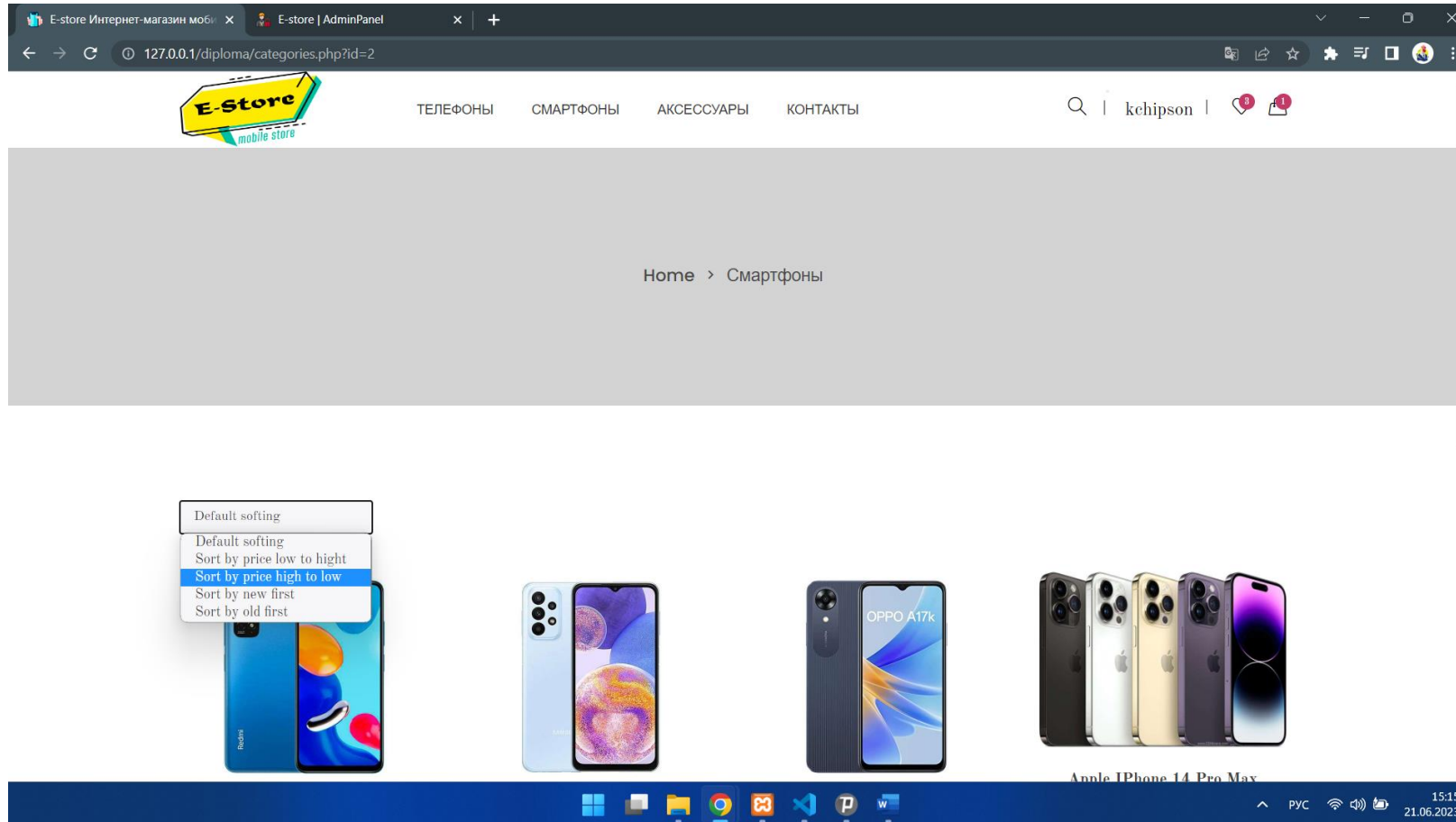


Деавторизация



logout.php

```
1  <?php
2  require('connection.inc.php');
3  require('functions.inc.php');
4  unset($_SESSION['USER_LOGIN']);
5  unset($_SESSION['USER_ID']);
6  unset($_SESSION['USER_NAME']);
7  echo "<script>window.location.href='index.php';</script>";
8  die();
9  ?>
```



E-store Интернет-магазин моб... E-store | AdminPanel

127.0.0.1/diploma/product.php?id=23

E-Store mobile store

ТЕЛЕФОНЫ СМАРТФОНЫ АКСЕССУАРЫ КОНТАКТЫ

kehipson

NOKIA 3310

2000 P 999999999 P

Thor's Hammer

Availability: In Stock

Qty: 1

Categories: Телефоны

Add to cart Buy Now

15:12 21.06.2023




Форма обратной связи

```
1 function send_message(){
2     var name=jQuery("#name").val();
3     var email=jQuery("#email").val();
4     var mobile=jQuery("#mobile").val();
5     var message=jQuery("#message").val();
6
7     if(name==""){
8         alert('Please enter name');
9     }else if(email==""){
10        alert('Please enter email');
11    }else if(mobile==""){
12        alert('Please enter mobile');
13    }else if(message==""){
14        alert('Please enter message');
15    }else{
16        jQuery.ajax({
17            url:'send_message.php',
18            type:'post',
19            data:'name='+name+'&email='+email+'&mobile='+mobile+'&message='+message,
20            success:function(result){
21                alert(result);
22            }
23        });
24    }
25 }
26
```

E-store Интернет-магазин моб... x E-store | AdminPanel x +

127.0.0.1/diploma/admin/categories.php

 **Admin** Welcome, kchipson

MENU

- Product Master >
- Order Master >
- Product Review >
- Color Master >
- Rom Master >
- Banner >
- Vendor Management >
- Categories Master >
- Sub Categories Master >
- User Master >
- Coupon Master >

Categories
[Add Categories](#)

#	ID	CATEGORIES	
1	1	Телефоны	ACTIVE EDIT DELETE
1	2	Смартфоны	ACTIVE EDIT DELETE
1	3	Аксессуары	ACTIVE EDIT DELETE


Copyright © 2023 kchipson

15:08
21.06.2023

Комментарии пользователей со стороны администратора

E-store Интернет-магазин моб... E-store | AdminPanel

127.0.0.1/diploma/admin/product_review.php

 **Admin** Welcome, kchipson

MENU

- Product Master >
- Order Master >
- Product Review >
- Color Master >
- Rom Master >
- Banner >
- Vendor Management >
- Categories Master >
- Sub Categories Master >
- User Master >
- Coupon Master >

Product Review

#	ID	NAME/EMAIL	PRODUCT NAME	RATING	REVIEW	ADDED ON	
1	1	Kchipson/Kchipson@Yandex.Ru	Nokia 3310	Worst	Price Is Too High	2023-06-20 09:52:17	ACTIVE DELETE

Copyright © 2023 kchipson

15:23 21.06.2023

Заказы пользователей со стороны администратора

E-store Интернет-магазин моб... E-store | AdminPanel

127.0.0.1/diploma/admin/order_master_detail.php?id=0


Welcome, kchipson

Admin

MENU

- Product Master >
- Order Master >
- Product Review >
- Color Master >
- Rom Master >
- Banner >
- Vendor Management >
- Categories Master >
- Sub Categories Master >
- User Master >
- Coupon Master >

Order Detail

PRODUCT NAME	PRODUCT IMAGE	QTY	PRICE	TOTAL PRICE
Nokia 3310		1	10000000	10000000
			Coupon Value	0()
			Total Price	10000000

Address test, test, 123456

Order Status Pending

Canceled

Select Status

Pending

Processing

Shipped

Canceled


Complete

15:26
21.06.2023

Админ-панель от лица редактора

E-store Интернет-магазин моб... x E-store | AdminPanel x +

127.0.0.1/diploma/admin/product.php

 **Admin**

Welcome, editor

MENU

Product Master >

Products

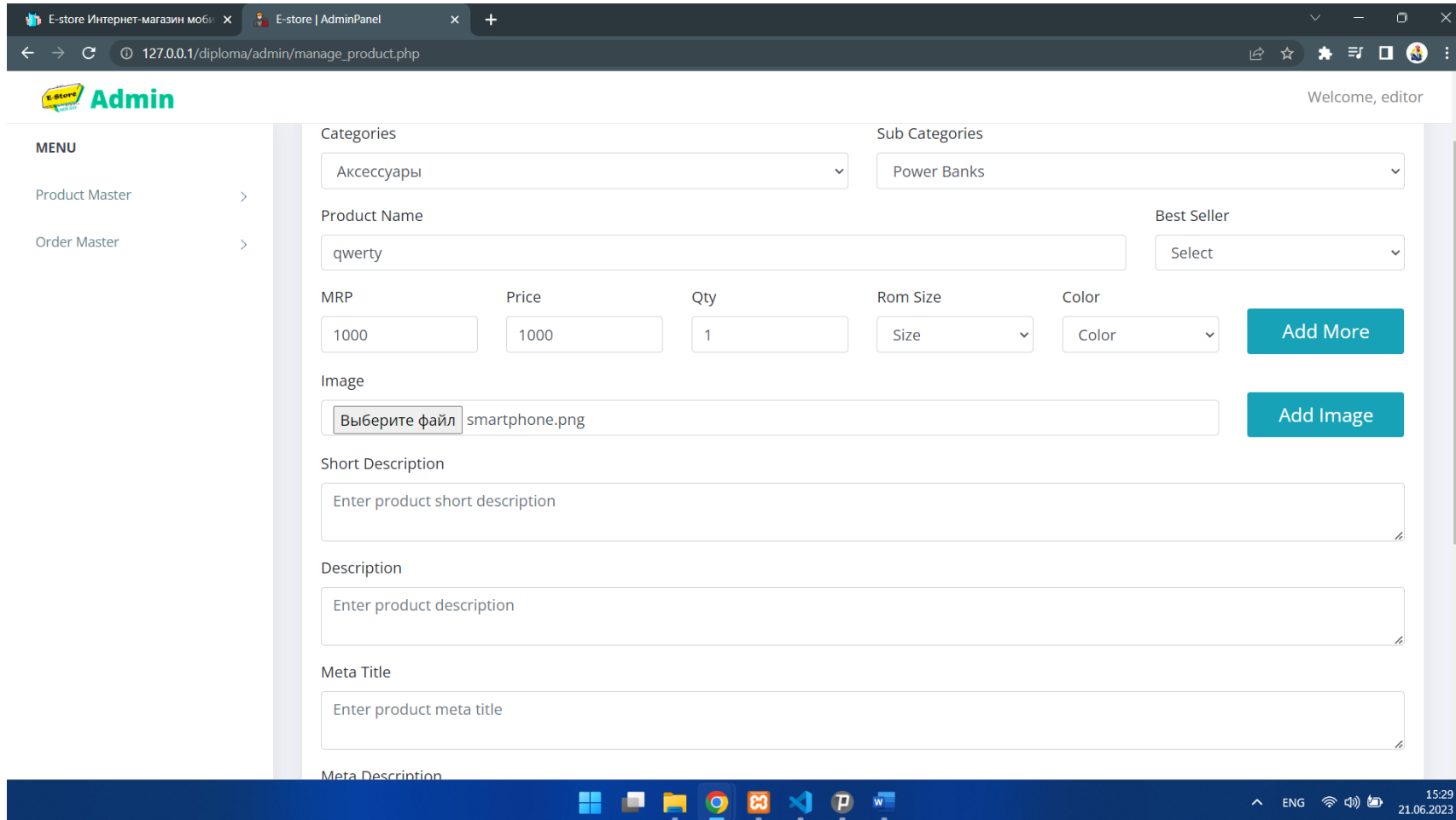
[Add Product](#)

#	ID	CATEGORIES	NAME	IMAGE	MRP	PRICE	QTY
---	----	------------	------	-------	-----	-------	-----

Copyright © 2023 kchipson

15:28
21.06.2023

Форма добавления товара



The screenshot displays the 'E-store Admin' interface in a web browser. The browser's address bar shows the URL '127.0.0.1/diploma/admin/manage_product.php'. The page features a sidebar menu with 'Product Master' and 'Order Master' options. The main content area is titled 'Admin' and includes a 'Welcome, editor' message. The form for adding a product contains several fields: 'Categories' (set to 'Аксессуары'), 'Sub Categories' (set to 'Power Banks'), 'Product Name' (set to 'qwerty'), 'Best Seller' (a 'Select' dropdown), 'MRP' (1000), 'Price' (1000), 'Qty' (1), 'Rom Size' (Size), and 'Color' (Color). There are 'Add More' and 'Add Image' buttons. The 'Image' section shows a file named 'smartphone.png' with a 'Выберите файл' button. Below these are text areas for 'Short Description', 'Description', 'Meta Title', and 'Meta Description'.

E-store Интернет-магазин моб... E-store | AdminPanel

127.0.0.1/diploma/admin/manage_product.php

Admin Welcome, editor

MENU

- Product Master >
- Order Master >

Categories: Аксессуары

Sub Categories: Power Banks

Product Name: qwerty

Best Seller: Select

MRP: 1000 Price: 1000 Qty: 1 Rom Size: Size Color: Color

Add More

Image: Выберите файл smartphone.png Add Image

Short Description: Enter product short description

Description: Enter product description

Meta Title: Enter product meta title

Meta Description:

15:29 21.06.2023

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате этой работы был создан полноценный интернет-магазин мобильных телефонов.

В ходе разработки проекта были выполнены следующие задачи:

- Выбраны средства разработки
- Разработана структура базы и создана, и реализована база данных проекта
- Реализована логика приложения (backend-часть)
- Разработан пользовательский интерфейс web-сайта (frontend-часть)

- Расширение возможностей редактора
- Улучшение конфиденциальности пользовательских данных, добавление «соли»
- Защита от SQL-инъекций
- Улучшение поискового запроса по товарам
- Добавление способов сортировки товаров по характеристикам
- Оптимизация представления сайта на различных устройствах



СибГУТИ

СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
И ИНФОРМАТИКИ



Минцифры
России

Спасибо за внимание