

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города
Москвы
«Политехнический колледж им. Н.Н. Годовикова»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА (ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ)

**Тема: Проектирование и разработка информационной системы
«Web – сайт интернет - магазина по продаже мобильных телефонов»**

Выполнил:

студент группы
ФИО (полностью)

Руководитель проекта:

преподаватель
Науменко Анна Ильинична

Москва,
2022

Объект и предмет исследования

Объектом исследования является Web – сайт интернет магазина по продаже мобильных телефонов (на примере ООО «MOBILESHOP»)

Предмет исследования: создание информационной системы с веб –интерфейсом для интернет-магазина

Цель и задачи

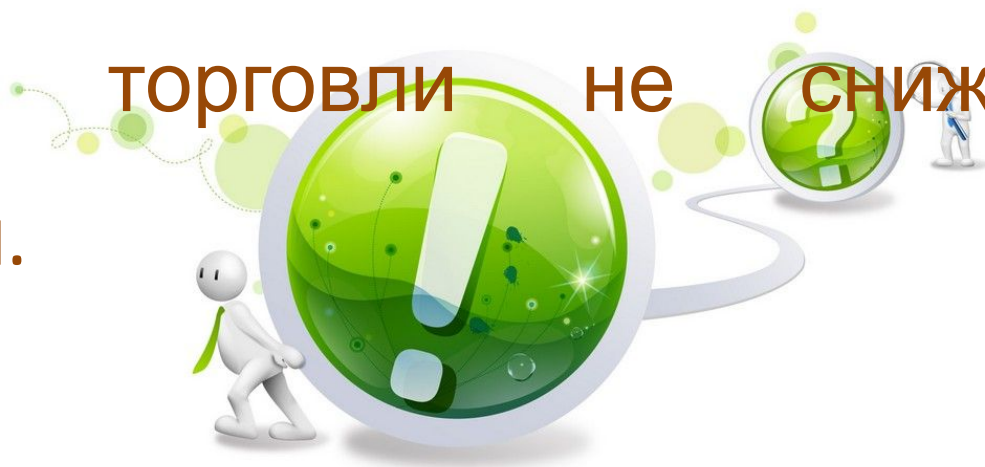
Целью данной работы является проектирование и разработка web – сайта интернет – магазина по продаже мобильных телефонов

Задачи:

1. Проанализировать предметную область;
2. Разработать структуру сайта интернет – магазина мобильных телефонов, наполнить его контентом;
3. Провести технический аудит сайта;
4. Разработать PHP - код сайта;
5. Рассчитать экономическую эффективность информационной системы.

Актуальность темы

Тема является актуальной, так как интернет – магазин в настоящее время является неотъемлемой частью интернет – коммерции, и, несмотря на большую конкуренцию в этой области, спрос на данный вид торговли не снижается среди пользователей.



Понятие и классификация информационных систем

Информационная система - это взаимосвязанный набор средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и публикации информации для достижения поставленной цели.

Виды информационных систем:

1. Ручные ИС
2. Автоматизированные ИС
3. Автоматические ИС



Понятие web-сайта

Сайт - компьютерная сеть веб-страниц, которые объединены под одним адресом (доменным именем или IP-адресом) в Интернете.

Классификация сайтов:

- ✓ Информационные - о предостав
- ✓ Информационные сайты - визит
- ✓ Новостные ресурсы
- ✓ Интернет – магазины



Проектирование и разработка информационной системы

Описание объекта исследования

- ✓ **Общество с ограниченной ответственностью**
«MOBILESHOP» создано в 2012 года с целью работы компании на розничном рынке мобильных телефонов

- ✓ **Внутренняя политика:**
 - низкие цены
 - доставка товара
 - возможность работы «под заказ»

Цель создания интернет – магазина:

- ✓ уменьшения времени на оформление заказа
- ✓ сокращения количества ошибок при планировании продаж
- ✓ повышения удобства работы

Контекстная диаграмма организации продаж в интернет - магазине

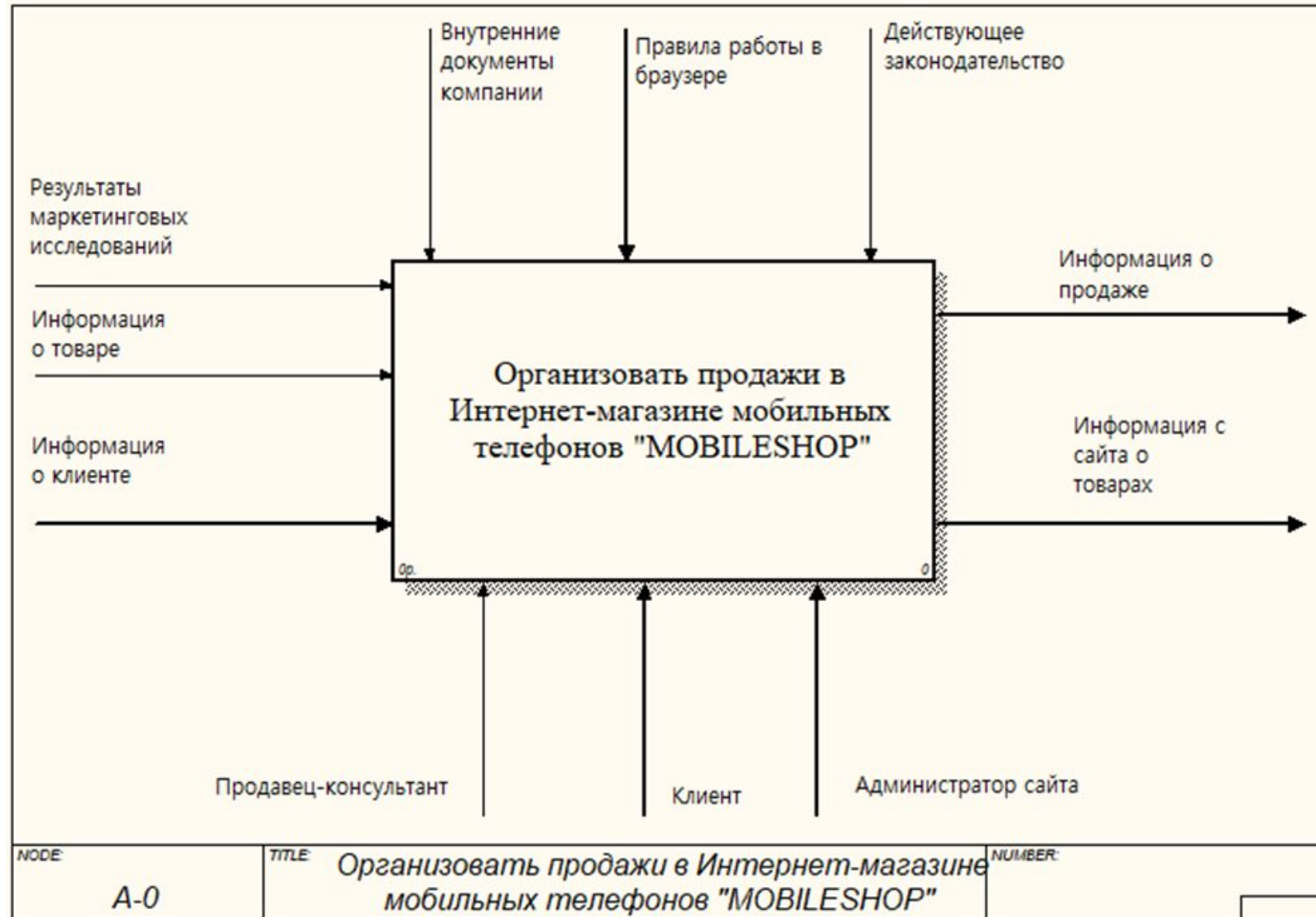
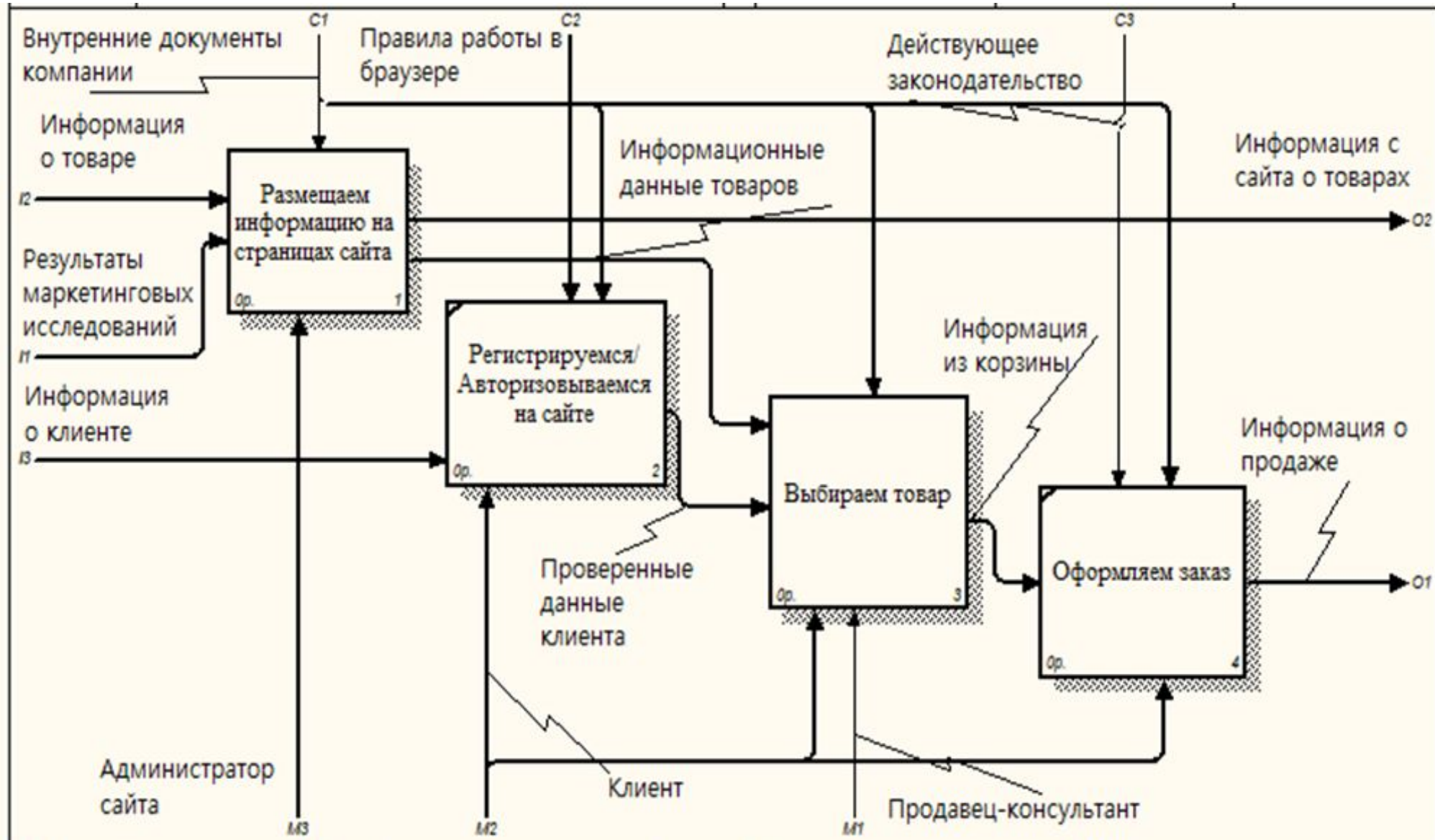
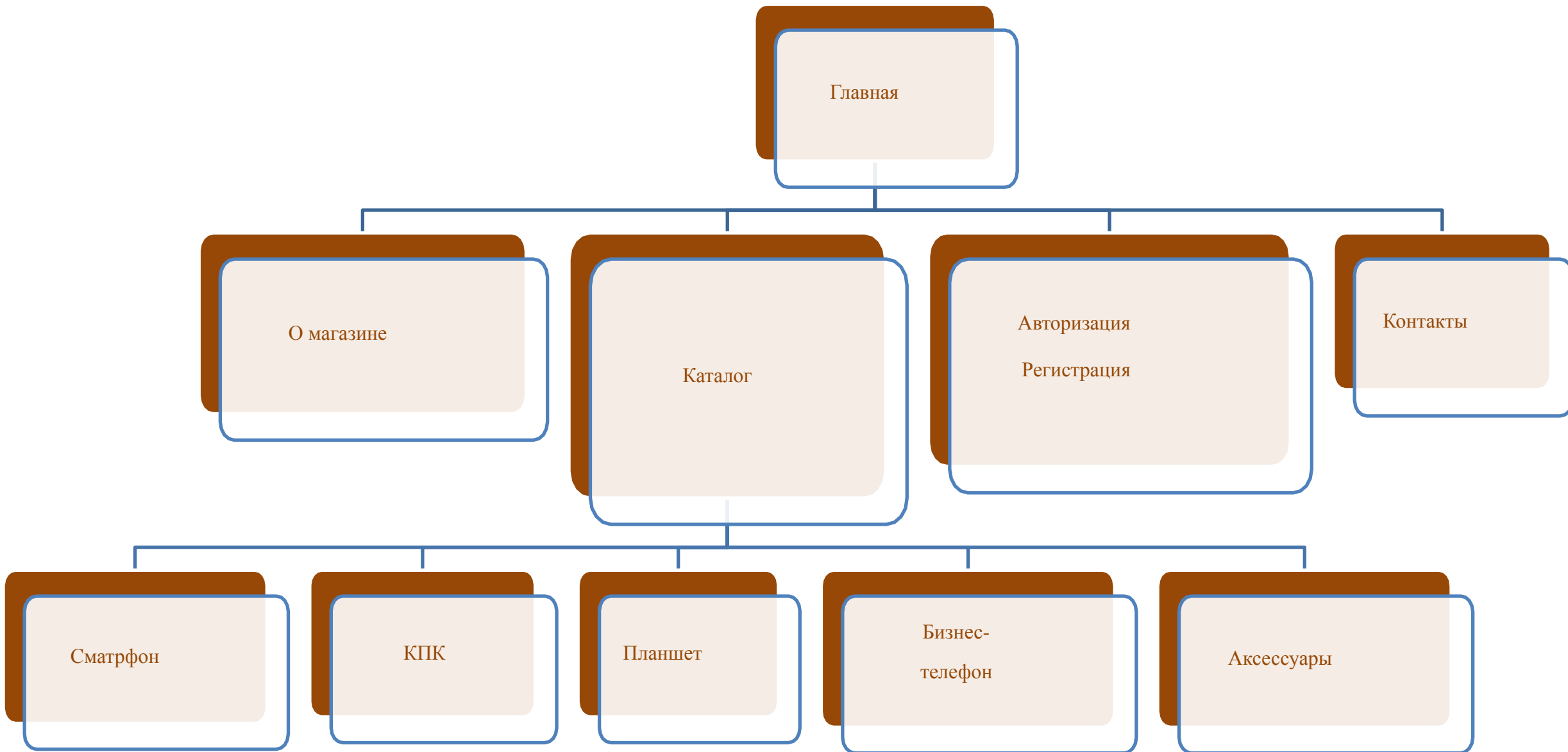


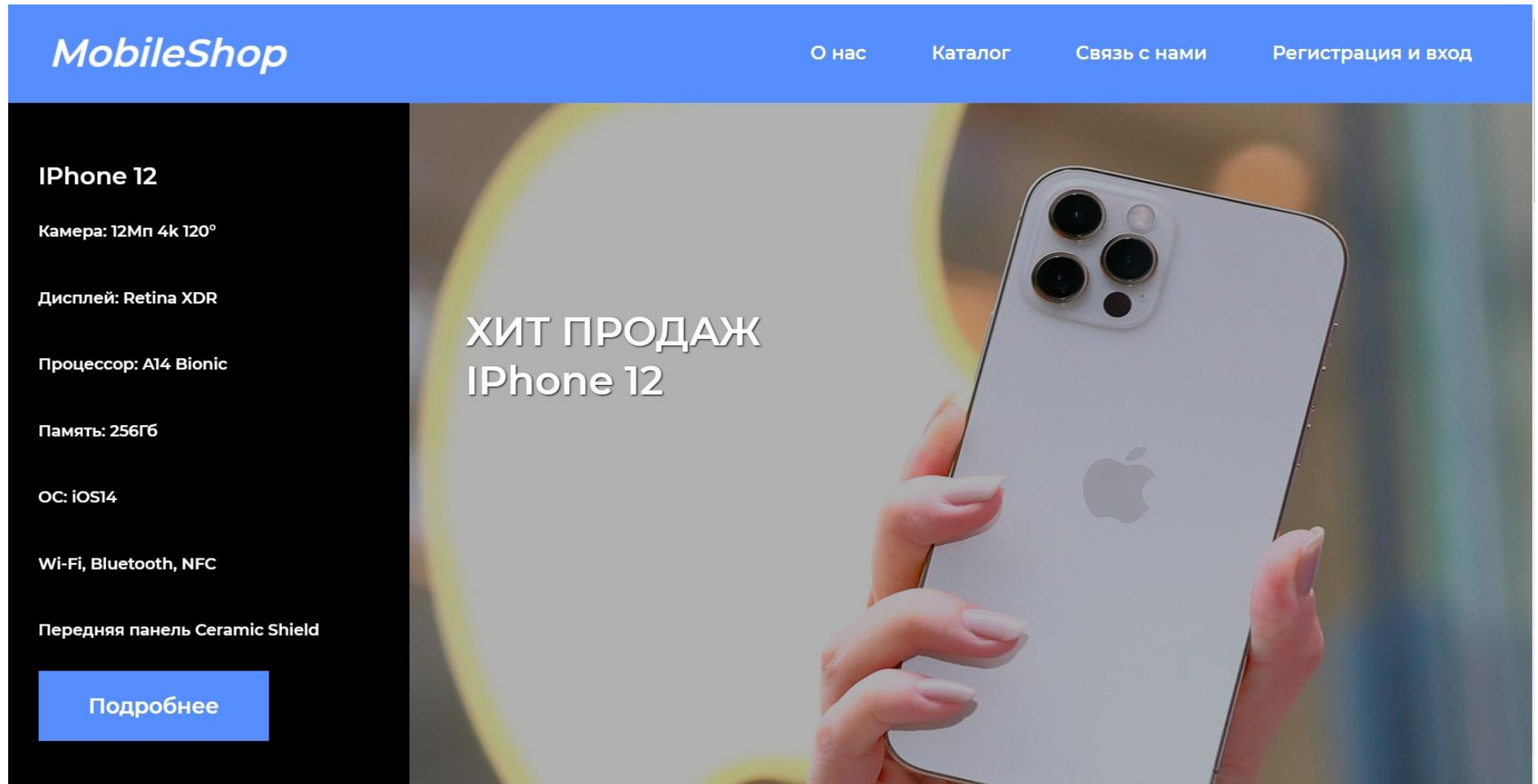
Диаграмма декомпозиции



Структура сайта



Разработка контента сайта. Главная страница сайта



Блок популярных товаров

Популярные товары



iPhone 11

В наличии

Цена: 70.000 Рублей

[Подробнее](#)



Samsung A31

В наличии

Цена: 18.000 Рублей

[Подробнее](#)

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в
раздел "Параметры".

Блок с дополнительными услугами

Дополнительные услуги

Быстрая настройка гаджетов

По статистике, большинство людей используют свой гаджет всего на 30%. Хочешь заставить работать свой девайс на все 100? Профессиональные консультанты «MobileShop» быстро и качественно настройт твой смартфон или планшет, установят необходимый «софт» и обновят программное обеспечение. И твой гаджет заживет по-новому.

Ремонт товара

Если твой телефон или цифровая техника вышли из строя, не расстраивайся. «Связной» поможет решить проблему. Где бы ты ни находился, просто обратись в «MobileShop», и наши квалифицированные сотрудники тебе помогут. Мы работаем только с проверенными

Активация Windows

Если вы не можете активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Блок с обратной СВЯЗЬЮ

Обратная связь

Отправьте нам ваши данные и служба поддержки свяжется с вами

Имя:

Email:

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Подвал
сайта

8(800)300-30-30

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в
О нас [Каталог](#) [Связь с нами](#)

Технический аудит сайта. Проверка на валидность программного кода

Showing results for contents of textinput area

Checker Input

Show source outline image report

Check by css

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <title>MobileShop</title>
</head>
<body><!--><div style="margin: 0 20% !important; text-align:center !important;font-size:16px !important;font-family:arial !important;background-color:black !important;color:white !important">&#x420;&#x442;&#x430; &#x441;&#x442;&#x440;&#x430;&#x430;&#x438;&#x446;&#x430;
&#x440;&#x430;&#x437;&#x43c;&#x435;&#x449;&#x435;&#x430;&#x430; &#x431;&#x435;&#x441;&#x43f;&#x438;&#x430;&#x442;&#x430;&#x43e; &#x430;&#x430; <a
style="color:grey" rel="nofollow" href="https://www.zzz.com.ua/>zzz.com.ua</a>, &#x435;&#x441;&#x438;&#x438; &#x412;&#x448;
&#x432;&#x438;&#x430;&#x434;&#x435;&#x438;&#x435;&#x446; &#x440;&#x442;&#x43e;&#x439; &#x441;&#x442;&#x440;&#x430;&#x430;&#x438;&#x446;&#x448;,
&#x412;&#x448; &#x43c;&#x43e;&#x436;&#x435;&#x442;&#x435; &#x443;&#x431;&#x440;&#x430;&#x442;&#x44c; &#x440;&#x442;&#x43e;
&#x441;&#x43e;&#x43e;&#x431;&#x449;&#x435;&#x430;&#x438;&#x435; &#x438; &#x43f;&#x43e;&#x438;&#x443;&#x447;&#x438;&#x442;&#x44c;
```

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

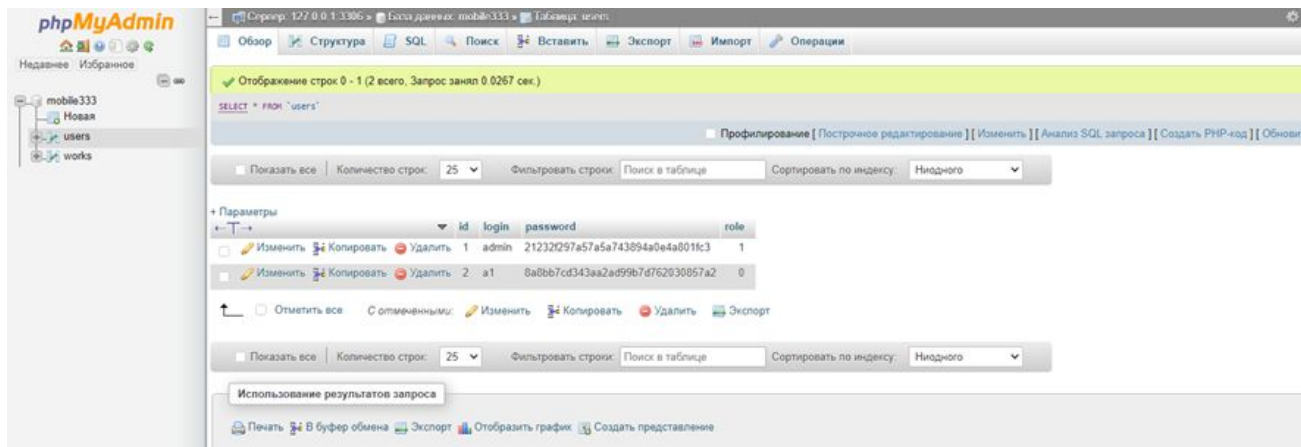
Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

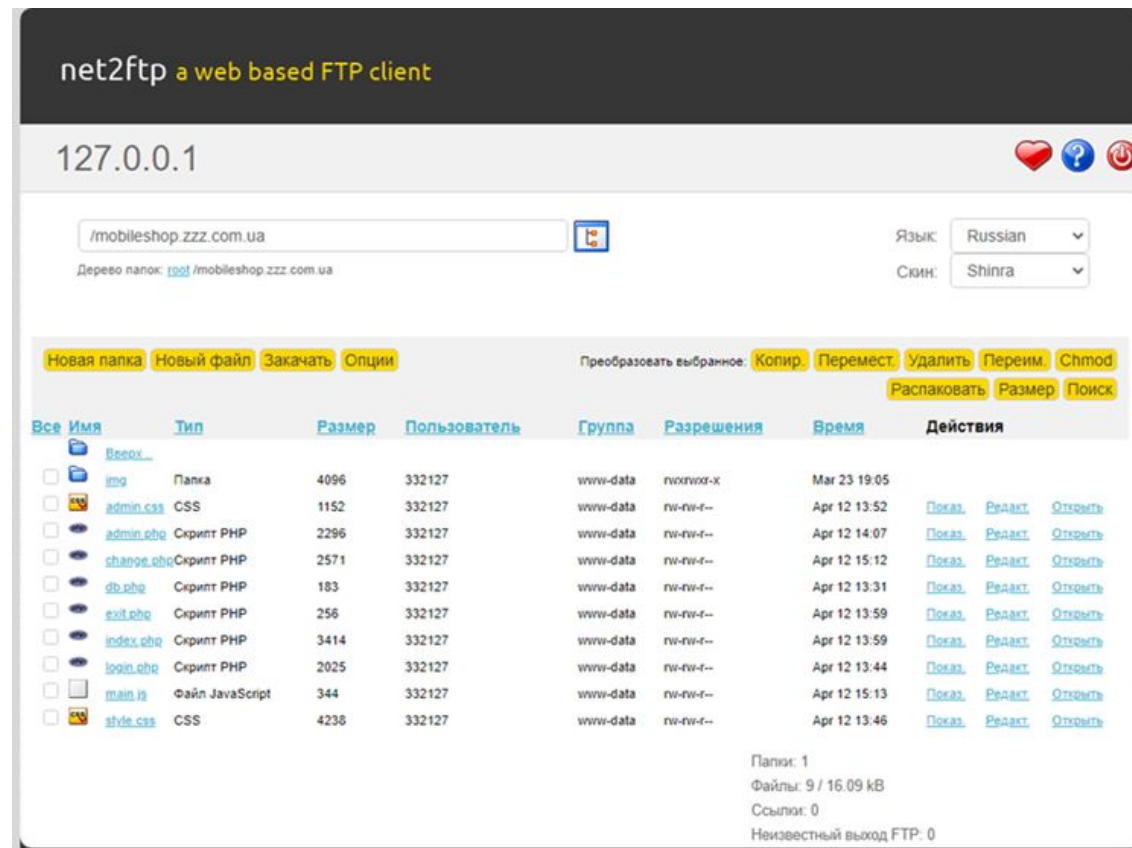
Разработка PHP кода сайта



PhpMyAdmin

```
<?php
$db = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=mobile333", "mobile333", "Mobile3333");
session_start();
$current_user = $_SESSION["user"] ?? [];
```

Подключение к базе данных



Ftp сайта

Разработка административной панели

```
<?php
include "db.php";

$goods = [];

if ($query = $db->query("SELECT * FROM goods"))
    $goods = $query->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
else
    print_r($db->errorInfo());
```

Взятие данных из таблицы

```
foreach ($goods as $line) {
    echo "<div class=item>
    <h1>$line[name]</h1>
    <p>$line[description]</p>
    <h2>$line[price] руб</h2>
    </div>";
};
?>
```

Вывод данных из таблицы

```
<section class="goods">
    <?php
    foreach ($goods as $line) {
    echo "<div class='good' id='i_{$line[id]}' onclick='toggleUpdate({$line[id]}')>
        <h1>{$line[name]</h1>
        <p class='desc'>{$line[description]</p>
        <h2><span>{$line[price]</span> руб</h2>
        </div>";
    };
    ?>
</section>
```

Секция с блоками, в которые выводятся данные из таблицы

```
<form action="#" method="post" class="dn create">
    <fieldset>
        <legend>Добавление товара</legend>
        <label> Название: <input type="text" name="name"></label>
        <label> Цена: <input type="number" name="price"></label>
        <label> Описание товара: <textarea name="description"></textarea></label>
        <button>Добавить</button>
    </fieldset>
</form>
<form action="#" method="post" class="dn update">
    <fieldset>
        <legend>Изменение товара</legend>
        <label> Название: <input type="text" name="name"></label>
        <label> Цена: <input type="number" name="price"></label>
        <label> Описание товара: <textarea name="description"></textarea></label>
        <button name="update">Изменить</button>
    </fieldset>
</form>
```

Создание форм с полями для добавления и изменения товара

```
const $ = el => document.querySelector(el);

function toggleCreate() {
    $(".create").classList.toggle("dn");
}
```

Функция для открытия формы с добавлением нового товара

```
function toggleUpdate(id) {
    $(".update").classList.toggle("dn");
    let el = $("#i_" + id);
    $(".update input[name='name']").value = el.querySelector("h1").innerText;
    $(".update input[name='price']").value = el.querySelector("h2 span").innerText;
    $(".update textarea").value = el.querySelector(".desc").innerText;

    $(".update button").value = id;
}
```

Функция для изменения данных в блоке

Экономические показатели

- ✓ Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования: 1 719,2
- ✓ Распределение затрат времени: 112 часов
- ✓ Расходы на сопровождение и адаптацию: 17 540,14
- ✓ Полная себестоимость сайта : 192 941,584
- ✓ Прибыль : 57 882,4752
Таким образом, если работать каждый день по 8 часов, то за 14 дней прибыль составит 57 882,4752 руб., и если учесть растраты на налог , то **чистая прибыль выходит 46 305,98**

Заключение

В процессе работы над дипломным проектом был спроектирован и создан сайт интернет – магазина по продаже мобильных телефонов. При создании сайта были учтены такие факторы как удобство использования, лаконичность дизайна.

Переходя на данный ресурс, пользователь получает возможность:

- прочитать подробнее о компании MOBILESHOP;
- посмотреть каталог, где можно узнать подробнее о товаре, его цену и рассмотреть фотографии;
- клиент может в любое время суток связаться с компанией, написать отзыв или спросить какую - либо информацию, оставив свое имя и почту;
- присутствуют дополнительные услуги, такие как быстрая настройка гаджетов и страховка;
- Присутствует регистрация на сайте;

Таким образом, поставленная цель выпускной квалификационной работы достигнута, задачи выполнены.

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города
Москвы
«Политехнический колледж им. Н.Н. Годовикова»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА (ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ)

**Тема: Проектирование и разработка информационной системы
«Web – сайт интернет - магазина по продаже мобильных телефонов»**

Выполнил:

студент группы
ФИО (полностью)

Руководитель проекта:

преподаватель
Науменко Анна Ильинична

Москва,
2022