Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Рязанский государственный радиотехнический университет имени

В.Ф. Уткина»

Кафедра автоматизированных систем управления

Лабораторная работа №3

## «Изучение работы PHP и HTTP»

Выполнил ст. группы 835М

Градов В.Д.

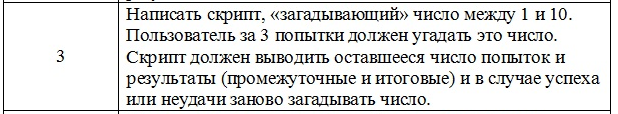
Проверил:

Маркин А. В.

Рязань 2019 г.

**Цель работы:** изучение взаимодействия PHP с протоколом HTTP. Приобретение практических навыков в разработке одностраничного интерфейса, работе с заголовками, формами, куками и сессиями.

**Вариант №3.**



**Выполнение работы:**

1. **Описание предметной области. Постановка задачи.**

Товарный склад «СкладовщикЪ», который реализует свои товары для потребителей через многостраничный сайт. Пользователи могут оставить заявку с описанием нужного им товара и выбрать способ его получения.

*Задача:* создание многостраничного сайта для склада «СкладовщикЪ».

1. **Структура страниц веб-сайта и список реализующих их файлов.**

На рисунке 1 изображена структура всех типовых страниц реализуемого сайта. На данном этапе элементы интерфейса отображаются при помощи подключенных php-файлов, содержащих в себе HTML и PHP код.

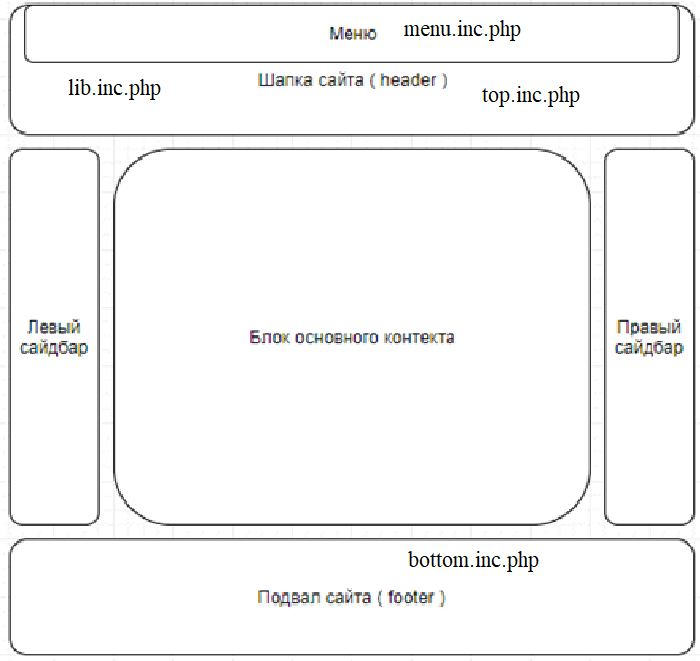


Рисунок 1 – Структура страниц веб-сайта

На рисунке 2 изображены файлы, которые использованы в реализации многостраничного сайта для товарного склада «СкладовщикЪ».

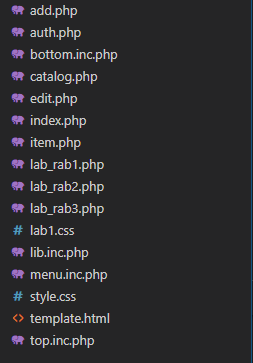


Рисунок 2 – Файлы для реализации сайта

1. **Код и изображение разработанных веб-страниц.**

Реализацию сайта можно проверить по ссылке: <http://vrednayapolza.ru/>

***Код содержащийся в Index.php:***

<?php

    session\_start();

    ob\_start();

    ini\_set('display\_errors',1);

    date\_default\_timezone\_set('Europe/Moscow');

    header("Content-Type: text/html; charset=utf-8");

    header("Cache-control: no-store");

    if (isset($\_COOKIE['dateVisit']))

        $dateVisit = $\_COOKIE['dateVisit'];

    setcookie('dateVisit',date('Y-m-d H:i:s'),time()+0xFFFFFFF);

        //Инициализация переменных

    $page = "";

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<link href="style.css" rel="stylesheet">

<title>Сайт товарного склада "СкладовщикЪ"</title>

<script src="//code.jivosite.com/widget.js" data-jv-id="U6hkUZJIfZ" async></script>

</head>

<body>

<div class='main'>

    <?php include "lib.inc.php" ?>

    <div class="menu">

      <?php include "menu.inc.php"?>

  </div>

    <div class='header'>

    <?php include "top.inc.php"?>

    </div>

    <div class="wrapper">

        <div class='lborder'>

        </div>

        <div class='center'>

            <div class="content">

                <div class="toggle">

                    <?php

                        if (!empty($\_GET['page']))

                                $page = $\_GET['page'];

                        require 'auth.php';

                        if (empty($page)) {

                    ?>

                    <?php

                        }

                        else switch($page)

                        {

                            case 'lab1':

                            include 'lab\_rab1.php'; break;

                            case 'lab2':

                            include 'lab\_rab2.php'; break;

                            case 'lab3':

                            include 'lab\_rab3.php'; break;

                            case 'catalog':

                            include 'catalog.php'; break;

                            case 'add':

                            include 'add.php'; break;

                            case 'item':

                            include 'item.php'; break;

                            case 'edit':

                            include 'edit.php'; break;

                        }

                    ?>

                </div>

                <div class="gallery">

                    <img class="image" alt="Не найдено" src="../gallery/sklad1.jpg">

                    <img class="image" alt="Не найдено" src="../gallery/sklad4.jpg">

                </div>

            </div>

            <div class="clients">

                <div id="review" class="comm">

                    <p>Отзывы довольных клиентов:</p>

                </div>

                <div class="userpix">

                    <div>

                        <p>Алена</p>

                            <img class="photo"  alt="Не найдено" src="../gallery/alena.png">

                        <p>Лучший склад во всем мире!

                        <br>"СкладовщикЪ" - я тебя люблю!</p>

                    </div>

                    <div>

                        <p>Дмитрий</p>

                        <img class="photo" alt="Не найдено" src="../gallery/dima.png">

                        <p>Раньше боялся брать у <br>Складовщика.

                        Теперь беру всем <br>друзьям и родственникам.</p>

                    </div>

                    <div>

                        <p>Анна</p>

                        <img class="photo" alt="Не найдено" src="../gallery/anna.png">

                        <p>Wildberries НИЧТО, <br>по сравнению.</p>

                        <p>с этим <br>великолепным складом!</p>

                    </div>

                </div>

            </div>

            <div class="info">

                    <div>

                        <h1 >О Нас.</h1>

                        <span class="text">Мы занимаемся выдачей <br>Ваших товаров <br>с нашего склада.</span>

                    </div>

                    <div class="infogr">

                        <img class="icon" alt="Не найдено" src="../gallery/time.png"><span>Более 150 лет на рынке!</span>

                        <img class="icon" alt="Не найдено" src="../gallery/people.png"><span>Более 1 000 000 довольных клиентов</span>

                        <img class="icon" alt="Не найдено" src="../gallery/sklad.png"><span>Более 50 000 складов по всему МИРУ!</span>

                    </div>

            </div>

        </div>

        <div class="rborder">

        </div>

    </div>

    <div class="footer">

    <?php include "bottom.inc.php"?>

    </div>

</div>

</body>

</html>

Реализация страницы представлена на рисунках 3 и 4.

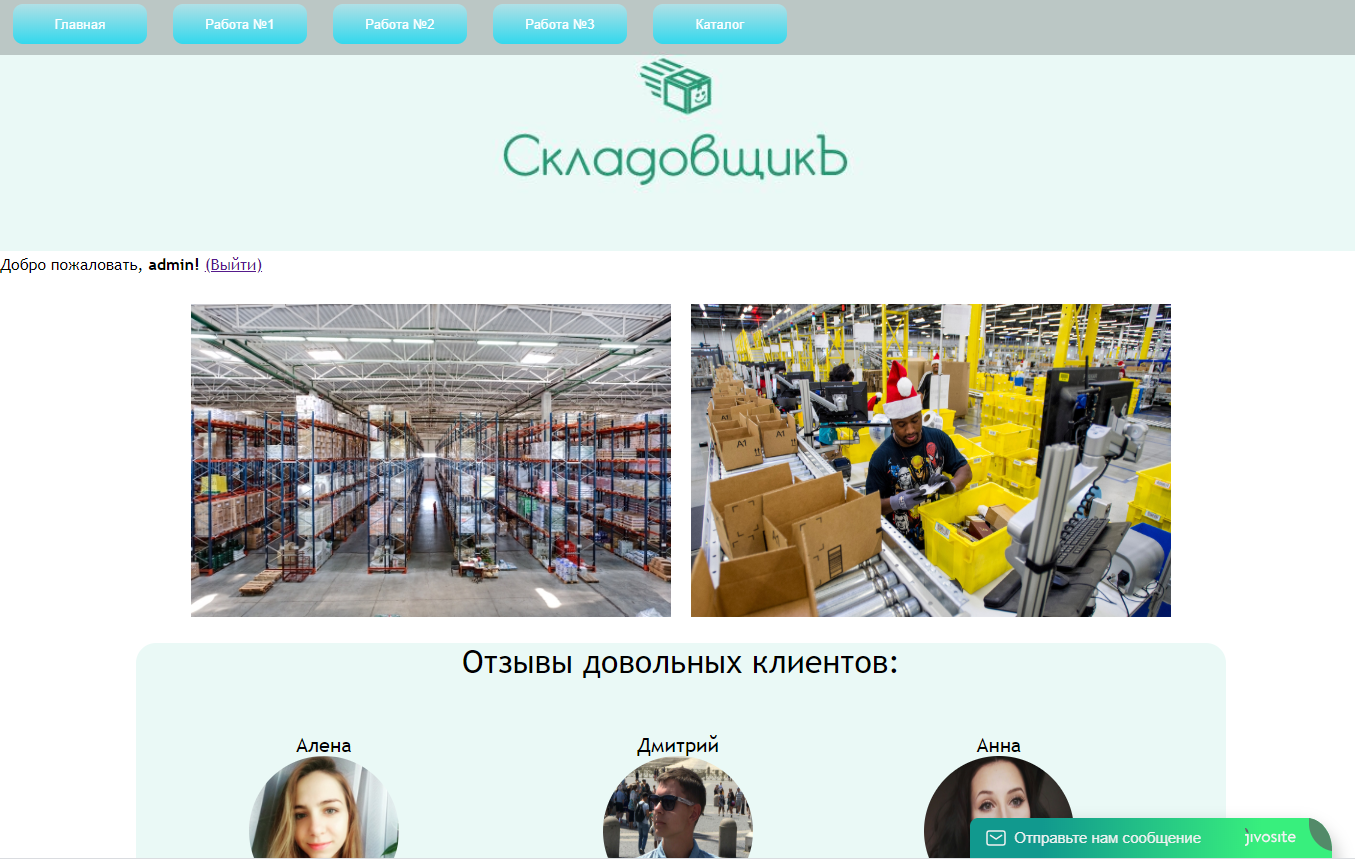


Рисунок 3 – Шапка, меню и область контента

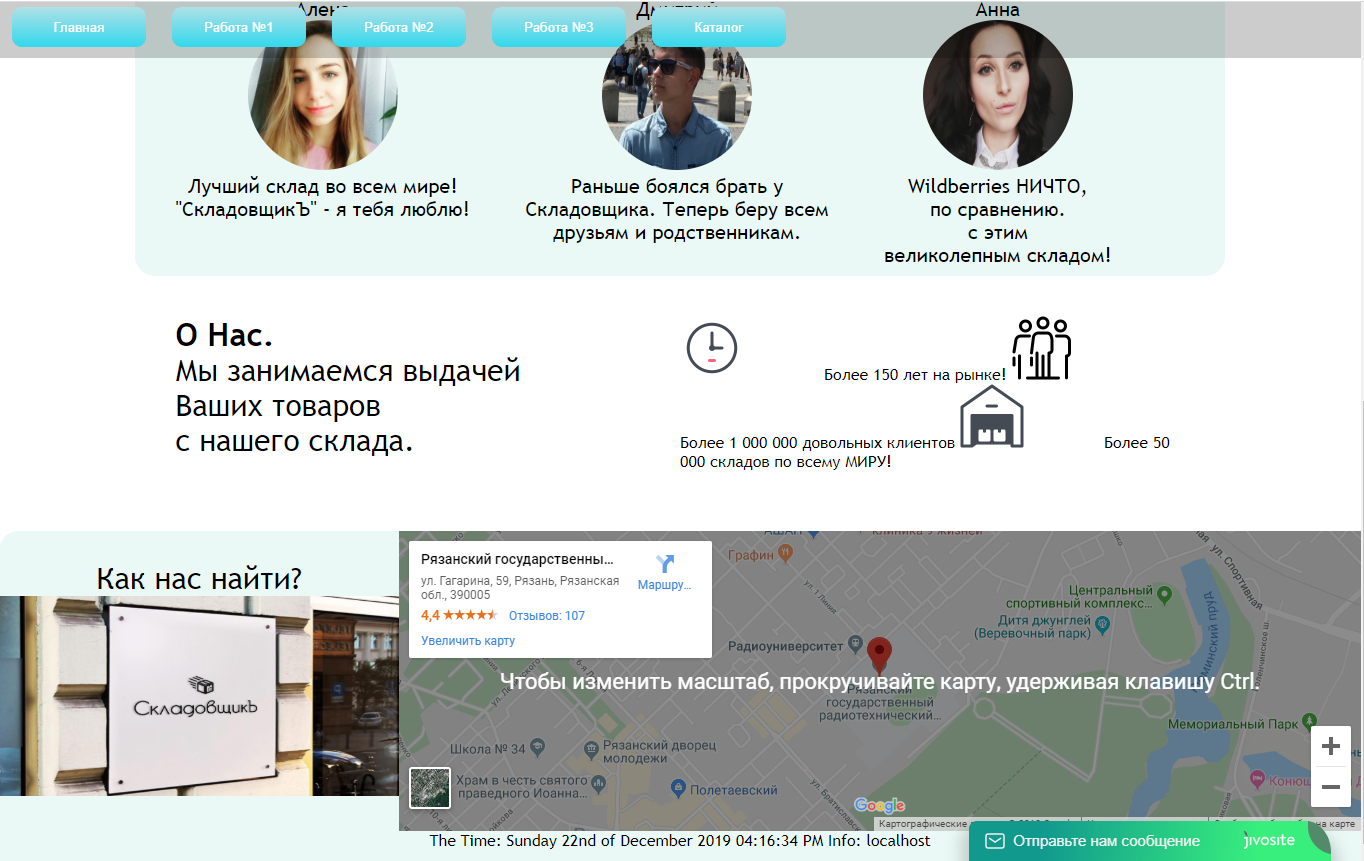


Рисунок 4 – Подвал и область контента

***Код содержащийся в menu.inc.php***

<?php

$menu = array(

"Главная"=>"index.php",

"Работа №1"=>"index.php?page=lab1",

"Работа №2"=>"index.php?page=lab2",

"Работа №3"=>"index.php?page=lab3",

"Каталог"=>"index.php?page=catalog");

?>

<?php

getMenu($menu);

?>

        <?php

        $hideReview = 'http://'.$\_SERVER['HTTP\_HOST'].$\_SERVER['REQUEST\_URI'];

        if ($hideReview == 'http://vrednayapolza.ru/' or $hideReview == 'http://vrednayapolza.ru/index.php?'  ){

            echo '<div>

                <form action="#review">

                    <button formaction="#review" class="btn">

                        Отзывы

                    </button>

                </form>

            </div>';}

        ?>

***Код содержащийся в top.inc.php***

<img src="../gallery/logo3.jpg" alt="СкладовщикЪ">

<?php

    if (!empty($\_SESSION['user\_login']))

        echo "<div class='welcomemsg'>Добро пожаловать, <b>{$\_SESSION['user\_login']}!</b> <a class='button' href='index.php?logout=true'>  (Выйти)</a></div>";

?>

***Код содержащийся в bottom.inc.php***

<div class='map'>

    <div class="mapstext">

        <div>

            <span class="text">Как нас найти?</span>

        </div>

        <div class="logo">

            <img  src="../gallery/logo2.jpg" alt="СкладовщикЪ">

        </div>

    </div>

    <div class="maps">

        <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m14!1m8!1m3!1d3615.0637163725296!2d39.72400297065095!3d54.61328841879548!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x4149e23d10f85765%3A0x8f8c8c884de2af41!2z0KDRj9C30LDQvdGB0LrQuNC5INCz0L7RgdGD0LTQsNGA0YHRgtCy0LXQvdC90YvQuSDRgNCw0LTQuNC-0YLQtdGF0L3QuNGH0LXRgdC60LjQuSDRg9C90LjQstC10YDRgdC40YLQtdGCICjQoNCT0KDQotCjKQ!5e0!3m2!1sru!2sru!4v1569236646682!5m2!1sru!2sru"   style="border:0;" allowfullscreen=""></iframe>

    </div>

</div>

<div class="timeSys">

        <?php

            $dateTime = date('l jS \of F Y h:i:s A');

            echo '<span>','The Time: ', $dateTime,'     ', 'Info: ' , $\_SERVER['SERVER\_NAME'], '</span>';

         ?>

</div>

***Код содержащийся в catalog.php***

<?php

    if (isset($\_POST['add'])) header("Location: index.php?page=add");

    ?>

    <div style="width:800px">

        <h2 style="margin: 0px 100px 30px 400px;">Каталог</h2>

        <form action="index.php?page=catalog" method="POST">

            <div>

                <input  class="btn" type="submit" name="add" value="Добавить">

                <input  class="btn" type="submit" name="del" value="Удалить">

            </div>

            <?php

            if  (isset($\_POST['del'])) {

                if (!empty($\_POST['delId'])) {

                    foreach($\_POST['delId'] as $val) {

                        @unlink($\_SESSION['catalog'][$val]['image'].'.jpg');

                        unset($\_SESSION['catalog'][$val]);

                    }

                }

                else echo "<font size='5' color='DarkRed'><strong>Выберите записи для удаления!</strong></font>";

            }

            ?>

            <br>

            <table class="addtable" style="width: 100%; height: 100%" text-align="center" border="1" >

                <tr>

                    <th></th>

                    <th>Товар</th>

                    <th>Бренд</th>

                    <th>Год модели</th>

                    <th>Описание</th>

                    <tr>

                        <?php

                        if (!empty($\_SESSION['catalog'])){

                            foreach($\_SESSION['catalog'] as $brand => $massiv) {

                                echo "<tr>";

                                echo "<td width='10px'><input type='checkbox' name='delId[]' value=$brand></td>";

                                echo "<td><a href='index.php?page=item&id=$brand'>".$massiv['name']."</a></td><td>".$massiv['brand']."</td><td>".$massiv['year']."</td><td>".$massiv['description']."</td>";

                                echo "</tr>";

                            }

                        }

                        ?>

                    </table>

                </form>

            </div>

Результат работы страницы catalog.php представлен на рисунке 5:

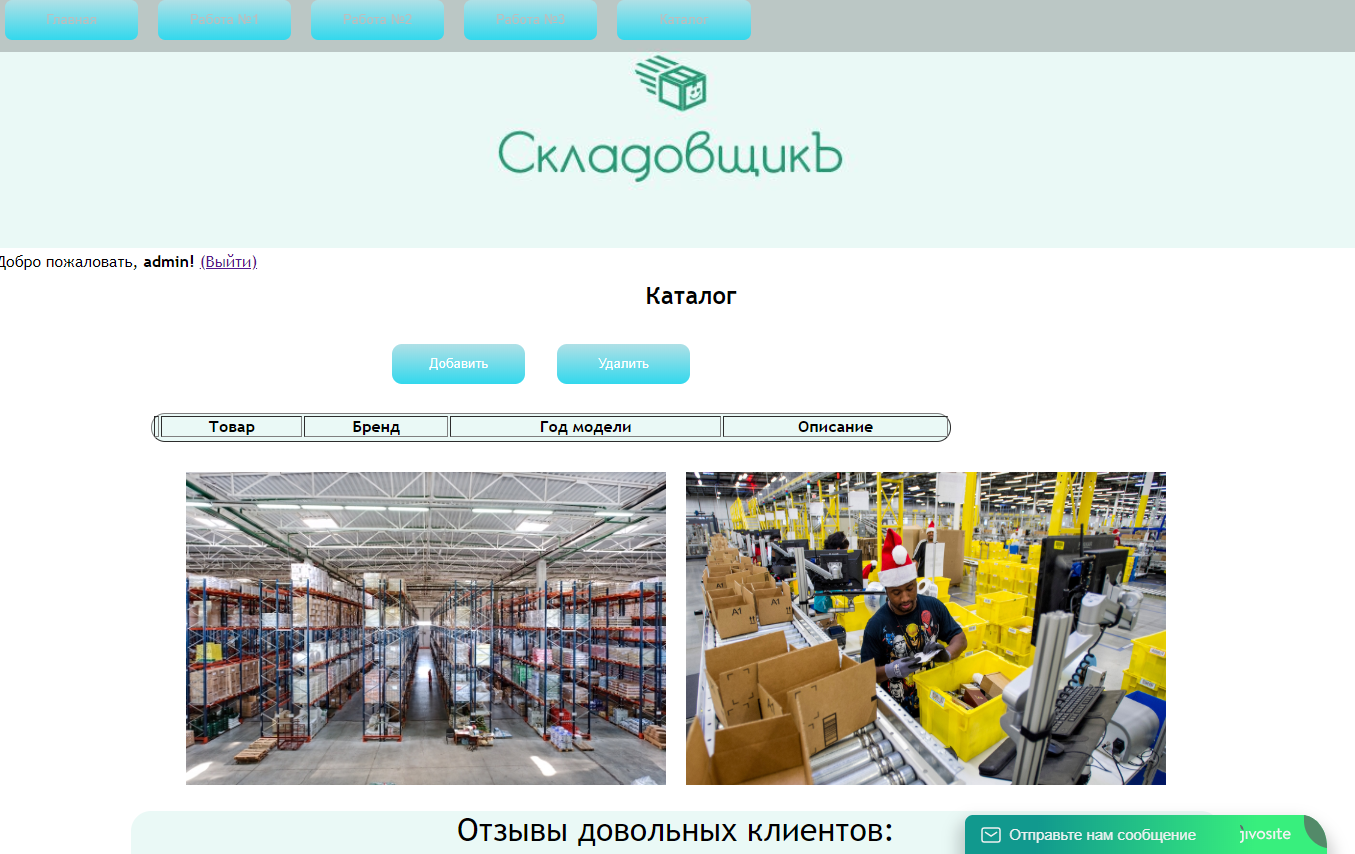


Рисунок 5 - Реализация страницы catalog.php

***Код содержащийся в add.php***

<?php

if ($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] == 'POST') {

    if (!empty($\_POST['name']) && !empty($\_POST['brand']) && !empty($\_POST['year']) && !empty($\_POST['description'])) { if ($\_FILES['uploadfile']['tmp\_name']) {

        $a = loadImage("add");

        if (empty($a['mess'])) {

            if (empty($\_SESSION['catalog']))

                $\_SESSION['catalog']=array(array("name"=>clearData($\_POST['name']),

                    "brand"=>clearData($\_POST['brand']),

                    "year"=>clearData($\_POST['year']),

                    "description"=>clearData($\_POST['description']),

                    "image"=>$a['src']));

            else array\_push($\_SESSION['catalog'], array("name"=>clearData($\_POST['name']),

                "brand"=>clearData($\_POST['brand']),

                "year"=>clearData($\_POST['year']),

                "description"=>clearData($\_POST['description']),

                "image"=>$a['src']));

                header("Location: index.php?page=catalog");

            exit;

        }

        else {

            echo $a['mess'];

        }

    }

    else {

        if (empty($\_SESSION['catalog']))

            $\_SESSION['catalog']=array(array("name"=>clearData($\_POST['name']),

                "brand"=>clearData($\_POST['brand']),

                "year"=>clearData($\_POST['year']),

                "description"=>clearData($\_POST['description']),

                "image"=>""));

        else array\_push($\_SESSION['catalog'], array("name"=>clearData($\_POST['name']),

            "brand"=>clearData($\_POST['brand']),

            "year"=>clearData($\_POST['year']),

            "description"=>clearData($\_POST['description']),

            "image"=>""));

            header("Location: index.php?page=catalog");

        exit;

    }

}

else

    echo '<font size="5" color="DarkRed"><strong>Не все поля заполнены!</strong></font>';

}

?>

<h2 style="margin: 10px 100px 30px 200px;">Добавить товар</h2>

<form class="addtable" method='POST' action='index.php?page=add' ENCTYPE='multipart/form-data'>

    <table>

        <tr>

            <th>Товар:</th>

            <td><input type='text' name='name' style="width:150%"></td>

        </tr>

        <tr>

            <th>Бренд:</th>

            <td><input type='text' name='brand' style="width:150%"></td>

        </tr>

        <tr>

            <th>Год модели:</th>

            <td><input type='text' name='year' size='4'>&nbsp;год</td>

        </tr>

        <tr>

            <th>Описание:</th>

            <td><textarea name='description' rows='10' style="resize:none; width:150%"></textarea></td>

        </tr>

        <tr>

            <th>Изображение:</th>

            <td><input type='file' name='uploadfile' accept='image/jpeg'></td>

        </tr>

    </table>

    <center><p><input class="btn" type='submit' value='Добавить' name='add' style="margin: 5px 0px 100px 100px"></p></center>

</form>

Результат работы страницы add.php представлен на рисунке 5:

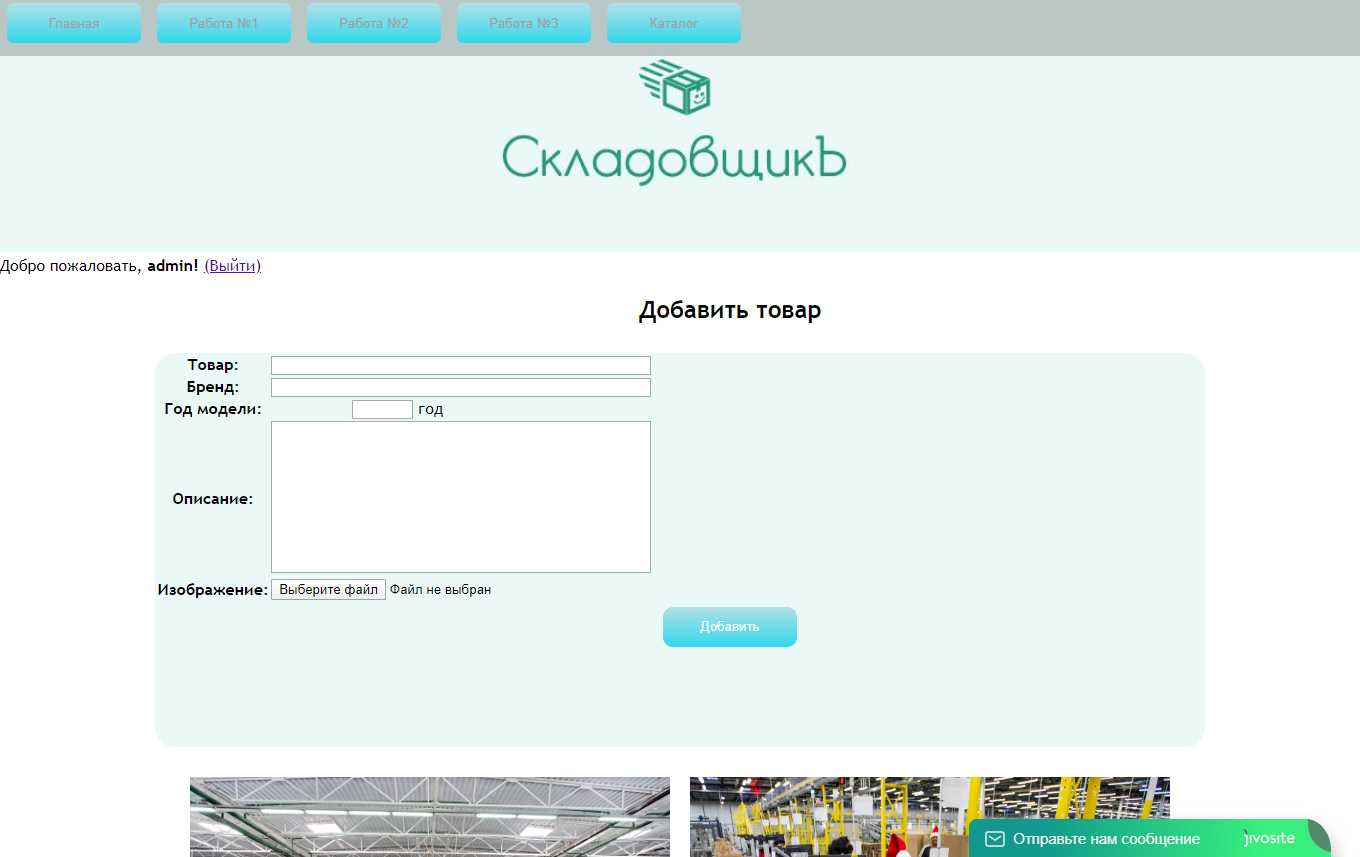


Рисунок 6 - Результат работы страницы add.php

**5.Файлы, реализующие разработанный сайт.**

Можно скачать по ссылке [http://vrednayapolza.ru/Лабораторная работа №2 Градов FTP.rar](http://vrednayapolza.ru/%D0%9B%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%E2%84%961%20FTP.rar) или в закрепленном файле.