Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

Институт радиоэлектроники и информационной безопасности

Кафедра «Радиоэлектроника и телекоммуникации»

**ОТЧЁТ**

по лабораторной работе №4

«СОЗДАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ СТРАНИЦ СРЕДСТВАМИ PHP»

по дисциплине

«Коммуникации в Сети Интернет и Принципы Построения Сайтов»

Выполнил: студент гр. КвСИППС-18-1-о

Любарский Даниил

Защитил с оценкой: \_\_\_\_\_\_

Принял: ассистент Табакаев Д.И.

Севастополь

2020

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Описание лабораторной работы 3

1.1. Цель работы 3

1.2. Индивидуальное задание 3

1.3. Теоретические сведения 3

2. Выполнение лабораторной работы 4

2.1. Код сайта 4

2.2. Скриншоты страниц сайта 5

2.4. Структура разработанного сайта 7

Выводы 7

**1. Описание лабораторной работы**

**1.1. Цель работы**

Освоить навыки построения динамических Веб-сайтов с использованием языки программирования PHP.

**1.2. Индивидуальное задание**

На основании разработанного в 3 лабораторной работе сайта, необходимо создать динамический сайт на PHP.

**1.3. Теоретические сведения**

PHP – это широко используемый язык сценариев общего назначения с открытым исходным кодом. PHP это язык программирования, специально разработанный для написания web-приложений (сценариев), исполняющихся на Web-сервере. Аббревиатура PHP означает “Hypertext Preprocessor (Препроцессор Гипертекста)". Синтаксис языка берет начало из C, Java и Perl. PHP достаточно прост для изучения. Преимуществом PHP является предоставление web-разработчикам возможности быстрого создания динамически генерируемых web-страниц. Важным преимуществом языка PHP перед такими языками, как языков Perl и C заключается в возможности создания HTML документов с внедренными командами PHP.

Значительным отличием PHP от какого-либо кода, выполняющегося на стороне клиента, например, JavaScript, является то, что PHP-скрипты выполняются на стороне сервера. Вы даже можете сконфигурировать свой сервер таким образом, чтобы HTML-файлы обрабатывались процессором PHP, так что клиенты даже не смогут узнать, получают ли они обычный HTML-файл или результат выполнения скрипта.**2. Выполнение лабораторной работы**

**2.1. Код сайта**

**INDEX.PHP:**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width,

initial-scale=1.0">

<title>Bootstrap сайт</title>

<link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">

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

</head>

<body>

<header>

<div class="container">

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light">

<a class="navbar-brand" href="/index.inc.php"><img width="70px" height="70px" src="img/logo.jpg"></a>

<button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

<span class="navbar-toggler-icon"></span>

</button>

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

<ul class="navbar-nav ml-auto">

<li><a href='index.php'>Домой</a></li>

<li><a href='index.php?id=contact'>Контакты</a></li>

<li><a href='index.php?id=about'>О нас</a></li>

<li><a href='index.php?id=gbook'>Гостевая книга</a></li>

<li class="nav-item"><a class="nav-link" href="https://vk.com/sola\_design"><img src="img/vk.png" width="35px" height="35px"></a></li>

<li class="nav-item"><a class="nav-link" href="https://www.instagram.com/sola.art.simf/"><img width="35px" height="35px" src="img/inst.png"></a></li>

</ul>

</div>

</div>

<div class="col-lg-12" >

</ul>

</div>

</nav>

</div>

</header>

<?php

include 'routing.php';

?>

<!--Конец Области контента-->

<div class="col-lg-12">

</div>

</div>

</div>

</body>

</html>

**ROUTING.PHP**

<?php

// Получение id страницы с помощью метода GET и фильтрация данных

$id=null;

if (isset($\_GET['id'])) {

$id = strtolower(strip\_tags(trim($\_GET['id'])));

}

//Проверка на содержимое переменной $id

switch($id){

case 'contact': include 'inc/contact.inc.php'; break;

case 'about': include 'inc/about.inc.php'; break;

case 'gbook': include 'inc/gbook.inc.php'; break;

default: include 'inc/index.inc.php';

}

?>

**2.2. Скриншоты страниц сайта**

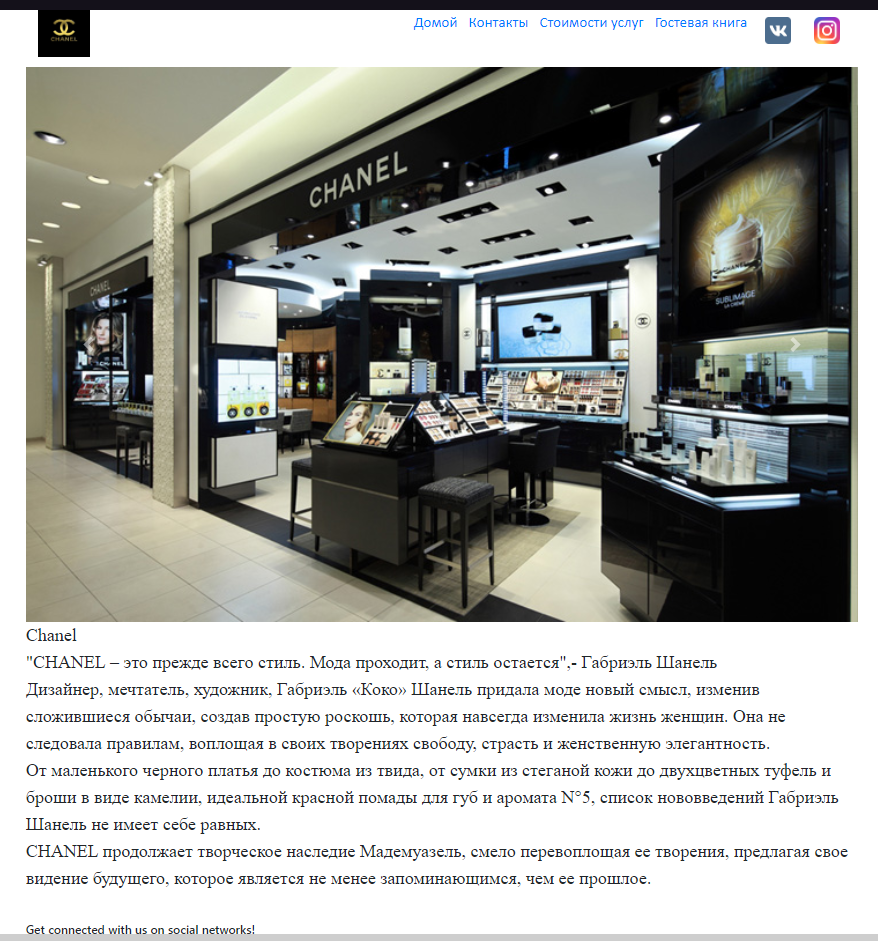


Рисунок 1 – Скриншот главной страницы.

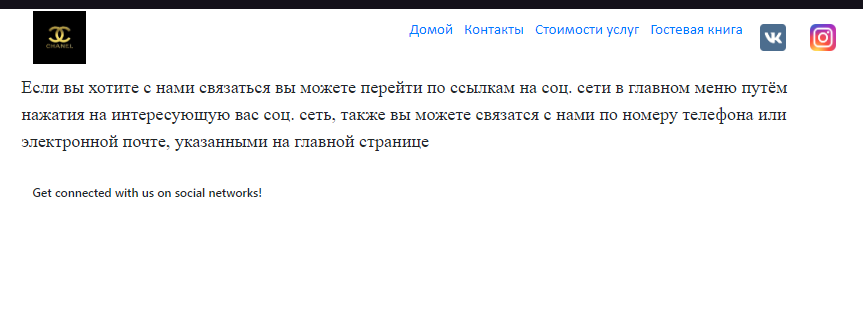


Рисунок 2 – Скриншот страницы “Контакты”

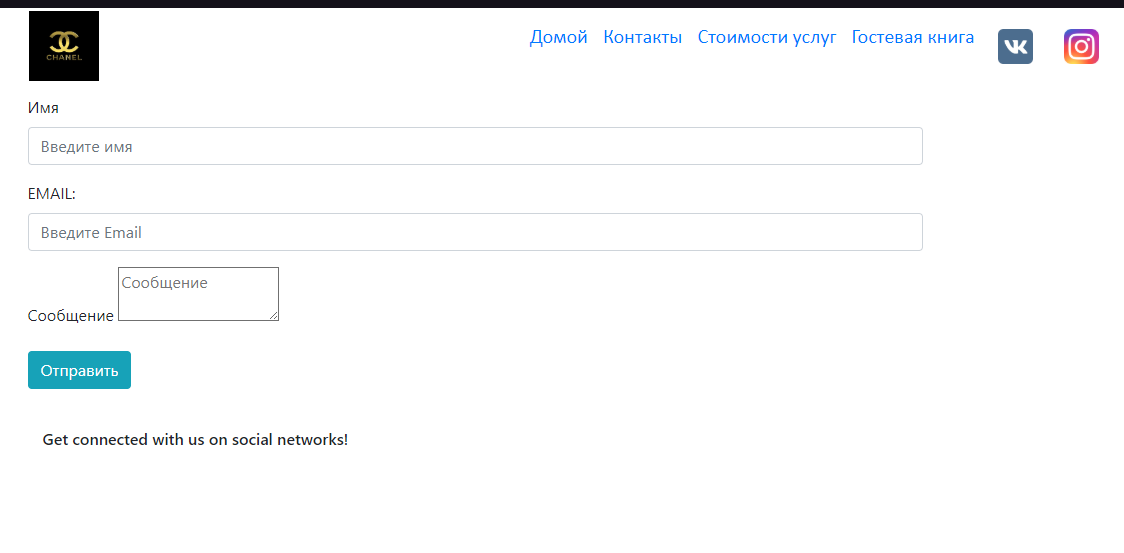


Рисунок 3 – Скриншот страницы “Гостевая книга”

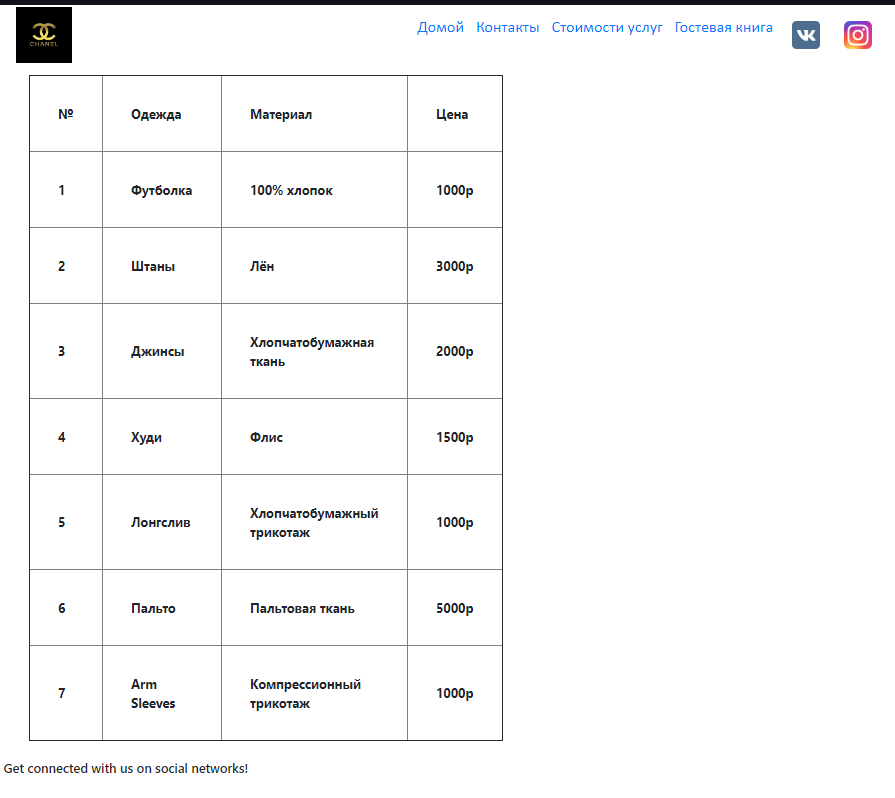


Рисунок 4 – Скриншот страницы “Стоимость услуг”

**2.3 Структура разработанного сайта**

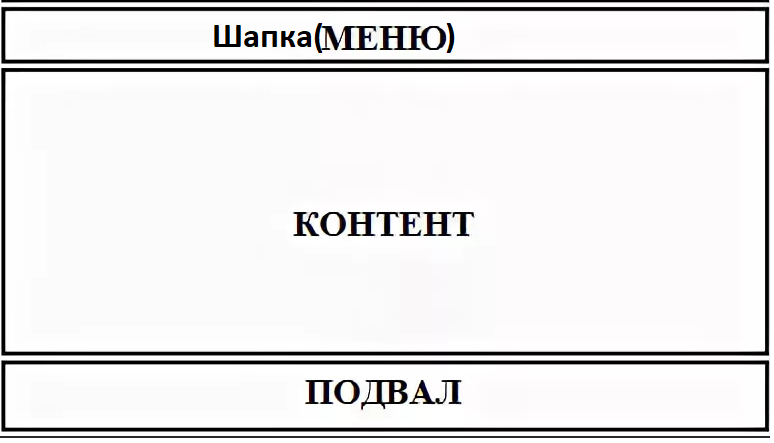
****

Рисунок 4 – Структура сайта

**Выводы**

В ходе выполнения лабораторной работы был разработан динамический веб-сайт средствами языка PHP. Был изучен синтаксис этого языка программирования, а также закреплён на практике. Сайт был выполнен на основе предыдущей работы.