МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

ОДЕССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт компьютерных систем

Кафедра информационных систем

Лабораторная работа №11

По предмету: “Веб-технологии и веб-дизайн”

**Тема: «Разработка сайта с использованием MVC фреймворка»**

Выполнил:

студент группы АИ-183

Новиков Д.Д.

Проверил:

доц. Защолкин К.В.

Одесса 2020

***Задание к работе:***

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Создать приложение (наподобие примера из теорчасти) с использованием элементов согласно варианту

|  |  |
| --- | --- |
| **10** | **Text, radio** |

3 Разработать структуру приложения, включающую не менее 5 осмысленных страниц, соответствующих единой тематической линии.

4 Создать скрипт на php для ввода и выдачи результата, используя

MVC

1. Оформить отчет согласно требованиям.

**Код программы**

<?php

class Route

{

static function start()

{

$controller\_name = 'Main';

$action\_name = 'index';

$routes = explode('/', $\_SERVER['REQUEST\_URI']);

if ( !empty($routes[1]) ) {

$str=strpos($routes[1], "?");

if ( $str) {

$routes[1]=substr($routes[1], 0, $str);

$controller\_name = $routes[1];

}

else {

$controller\_name = $routes[1];

}

}

if ( !empty($routes[0]) ) {

$str=strpos($routes[0], "?");

if ( $str ) {

$routes[0]=substr($routes[0], 0, $str);

$controller\_name = $routes[0];

}

else {

$controller\_name = $routes[0];

}

}

$model\_name = 'Model\_'.$controller\_name;

$controller\_name = 'Controller\_'.$controller\_name;

$action\_name = 'action\_'.$action\_name;

$model\_file = strtolower($model\_name).'.php';

$model\_path = "application/models/".$model\_file;

if(file\_exists($model\_path))

{

include "application/models/".$model\_file;

}

$controller\_file = strtolower($controller\_name).'.php';

$controller\_path = "application/controllers/".$controller\_file;

if(file\_exists($controller\_path))

{

include "application/controllers/".$controller\_file;

}

else

{

Route::ErrorPage404();

}

$controller = new $controller\_name;

$action = $action\_name;

if(method\_exists($controller, $action))

{

$controller->$action();

}

else

{

Route::ErrorPage404();

}

}

function ErrorPage404() {

$host = 'http://'.$\_SERVER['HTTP\_HOST'].'/';

header('HTTP/1.1 404 Not Found');

header("Status: 404 Not Found");

header('Location:'.$host.'404');

}

}

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

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

<meta name="keywords" content="design, frontend, code, developer, fullstack, portfolio, page, works, behance, github, linkedin" />

<meta name="description" content="Portfolio of designer and frontend developer Daniil Novikov" />

<title>Daniil Novikov · About</title>

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

<link rel="stylesheet" href="../css/components/header.css" />

<link rel="stylesheet" href="../css/components/footer.css" />

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

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

<link rel="stylesheet" href="../css/pages/work.css" />

<link rel="stylesheet" href="../css/pages/index.css" />

<link rel="stylesheet" href="../css/pages/projects.css" />

</head>

<body>

<header class="header">

<a class="logo slide-bottom" href="/">

Daniil Novikov

</a>

<nav class="mainmenu slide-bottom">

<ul class="menu-list">

<li class="menu-item active"><a href="/">About</a></li>

<li class="menu-item"><a href="/work">Work</a></li>

<li class="menu-item"><a href="../resume-eng.pdf" target="\_blank">Resume</a></li>

</ul>

</nav>

</header>

<main class="content">

<?php include 'application/views/'.$content\_view; ?>

</main>

<footer class="footer">

<img src="images/icons/heart.svg" alt="Thanks wor watching icon" />

<h6>Let's work together :)</h6>

<form action="/success" class="contact-form">

<label class="label">

Заказ сайта

<input type="text" name="callback" placeholder="example@gmail.com" required>

</label>

<label class="label radio">

Дизайн

<input type="radio" name="serviceChoise" value="дизайн" checked>

</label>

<label class="label radio">

Разработка сайта

<input type="radio" name="serviceChoise" value="разработка сайта">

</label>

<button class="submit-button">Отправить</button>

</form>

<a href="mailto:dannovik30@gmail.com" class="footer-email-contact">dannovik30@gmail.com</a>

<div class="footer-icons-row">

<a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=100004432082899" target="\_blank">

<img src="images/icons/facebook-logo.svg" alt="Facebook profile link" />

</a>

<a href="https://www.instagram.com/novicode/" target="\_blank">

<img src="images/icons/instagram-logo.svg" alt="Instagram profile link" />

</a>

<a href="https://github.com/NovicodeGithub" target="\_blank">

<img src="images/icons/github-logo.svg" alt="Github profile link" />

</a>

<a href="https://www.behance.net/novicode" target="\_blank">

<img src="images/icons/behance-logo.svg" alt="Behance profile link" />

</a>

<a href="https://www.linkedin.com/in/novicode" target="\_blank">

<img src="images/icons/linkedin-logo.svg" alt="Linked In profile link" />

</a>

</div>

<div class="footer-legal-copyright">

Novicode <span class="new-line-text">2019</span>

</div>

</footer>

</body>

</html>

<?php

require\_once 'application/core/model.php';

require\_once 'application/core/view.php';

require\_once 'application/core/controller.php';

require\_once 'application/core/route.php';

Route::start();

ini\_set('display\_errors', 1);

html {

height: 100%;

}

body {

min-height: 100%;

background-color: #FFFFFF;

font-family: "SF UI Display", sans-serif;

font-weight: 300;

color: #010101;

text-align: center;

cursor: default;

display: flex;

flex-direction: column;

font-size: 20px;

line-height: 1.5;

text-align: left;

}

h1 {

line-height: 2em;

font-size: 1.3em;

}

h3 {

font-size: .8em;

line-height: 1.2em;

}

strong {

font-family: "SF UI Display";

font-weight: normal;

}

.color-green {

color: #41AD7D;

}

.color-orange {

color: #F98109;

}

.color-yellow {

color: #f0be23;

}

.color-red {

color: #f4652c;

}

.color-blue {

color: #0b72b7;

}

.wrapper {

max-width: 90%;

margin: 0 auto;

min-height: 100%;

height: 100%;

flex: 1 0 auto;

padding-bottom: 10%;

}

.header h1 span {

display: inline;

}

.new-line-text:before {

content: "\a ";

white-space: pre;

}

.spotlight {

padding: 20vh 0 40vh;

background: url("../../images/icons/arrowdown.svg") no-repeat 50% 80%;

background-size: 1.8em;

}

.work-skills {

padding: 1px 10%;

text-align: center;

}

.content .work-skills p {

margin-top: 2.5em;

}

.content .work-skills img {

border-radius: 15px;

float: left;

margin-right: 4em;

margin-bottom: 30%;

}

.content .work-experience {

float: left;

width: 100%;

text-align: center;

}

.content .work-experience p {

margin: 0 10%;

}

.work-experience a {

display: inline-block;

vertical-align: middle;

position: relative;

color: #0070C9;

margin: 0 auto;

margin-right: 15px;

}

.work-experience a:hover {

text-decoration: underline;

color: #3296e7;

}

form {

max-width: 400px;

width: 100%;

margin: 0 auto;

box-shadow: 0 5px 20px rgba(170, 170, 170, 0.288);

padding: 40px 24px;

box-sizing: border-box;

background-color: #fff;

border-radius: 1em;

}

.alert-success h1 {

font-size: 2em;

font-weight: 500;

}

.alert-success {

padding: 3em;

background-color: rgb(164, 255, 195);

box-shadow: 0 5px 20px rgba(170, 170, 170, 0.288);

}

b {

font-weight: 500;

}

label {

display: block;

}

input[type="text"] {

border-radius: 3em;

margin-top: 1em;

height: 2.5em;

padding: 1em;

box-sizing: border-box;

border: 1px solid rgb(204, 204, 204);

width: 100%;

display: block;

font-size: 16px;

}

.submit-button {

background-color: rgb(255, 117, 4);

color: #fff;

border-radius: 0.5em;

padding: 0.5em;

box-sizing: border-box;

font-size: 14px;

font-weight: 500;

display: block;

margin: 0 auto;

}

.radio {

display: inline-block;

vertical-align: top;

font-size: 16px;

font-weight: 400;

}

Вывод: cоздали и форматировали таблицы. Создали закладки и гиперссылки, мета данные, метки и карты изображений в html документах