

Д/р
14155

Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

(повне найменування вищого навчального закладу)

Навчально-науковий інститут інформаційних та соціальних технологій

(повне найменування інституту/факультету)

кафедра системного програмного забезпечення та технологій дистанційного навчання

(повна назва кафедри)

Дипломна робота

спеціаліста

на тему: «Разработка и программирование Landing page методами JavaScript и PHP7»

«Розробка та програмування Landing page засобами JavaScript та PHP7»
«Development and programming tools Landing page JavaScript and PHP7»

Текст: рус.

Виконав: студент денної форми навчання
спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»
Гусін Вячеслав Васильович

Керівник канд.фіз-мат.наук,доц. Зеленін С.В.

Рецензент канд.фіз-мат.н.,ст.н.с. Чечко В.Є.

Рекомендовано до захисту:

Протокол засідання кафедри

№ 10 від 31 травня 2017 р.

Захищено на засіданні ЕК № 4

протокол № 9 від 14.06. 2017 р.

Оцінка відмінно | А | 90
(за національною шкалою, шкалою ECTS, бали)

Завідувач кафедри

(підпис)

Альошин О.М.

Голова ЕК

(підпис)

Одеса – 2017

790273

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
РАЗДЕЛ 1. ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТИРУЕМОГО САЙТА	6
1.1 История развития глобальной сети Интернет	6
1.2 Интернет технологии	10
1.3 Технологии, используемые при создании сайтов	13
1.3.1 PHP	13
1.3.2 Java Script.....	15
1.3.3 HTML	15
1.3.4 XML	17
1.3.5 СУБД и MySQL	18
1.4 Типы сайтов	20
1.4.1 Статические сайты с пассивными веб-страницами	21
1.4.2 Статические сайты с интерактивными веб-страницами	22
1.4.3 Подход на основе интерпретируемых сценариев	24
1.4.4 Flash – сайты	26
1.5 Назначение и основные возможности проектируемого сайта.....	26
РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ LANDING PAGE	32
2.1. Язык программирования php.....	32
2.2. Общие правила построения PHP-программы.....	33
2.3. Переменные.....	33
2.4. Операторы	35
2.5 Язык программирования JavaScript	38
2.6 Возможности JavaScript	41
2.7 Основные плюсы JavaScript.....	42
2.8. Технология HTML/CSS.....	43

2.9. История создания и развития CSS	45
2.10. Язык разметки HTML	48
2.11. Структура HTML-документа	49
РАЗДЕЛ 3. ИНТЕРАКТИВНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИОНАЛА LANDING PAGE	52
3.1 Назначение и область применения Landing Page	52
3.2 Структура сайта	52
3.3 Руководство пользователя	55
3.4 Описание организации связи с пользователем	57
3.5 Форма заказа	57
.....	58
Выводы	59
Литература	60
ПРИЛОЖЕНИЕ А.	62

ВВЕДЕНИЕ

Создание и совершенствование компьютеров привело и продолжает приводить к созданию новых технологий в различных сферах научной и практической деятельности. Одно из важнейших достижений человечества является Интернет, способный связывать миллионы компьютеров по всему миру. На сегодняшний день, Интернет содержит около 612 миллионов сайтов, содержащий информацию во всех областях.

Интернет - всемирная сеть, которая объединяет множество компьютерных сетей различного уровня и отдельных компьютеров, обменивающихся друг с другом информацией по каналам общественных телекоммуникаций на базе протоколов связи TCP/IP. Информация в Интернет хранится на серверах. Серверы, объединенные высокоскоростными магистралями, составляют базовую часть сети Интернет. Доступ пользователей к информационным ресурсам Интернет обычно осуществляется через провайдеров или корпоративную сеть. На сегодняшний день количество пользователей Интернет стремительно растет. По данным на июнь 2016 года, количество пользователей, посещающих Интернет, насчитывает 2,9 миллиарда человек. Образование - процесс передачи систематизированных знаний, навыков и умений от одного поколения к другому. Будучи само по себе мощной информационной сферой и обладая опытом использования различных классических (не компьютерных) информационных систем, образование быстро откликнулось на возможности современной техники. На наших глазах возникают нетрадиционные информационные системы, связанные с обучением.

В то же время, современные технологии обучения требуют использования Интернет и Интернет технологий. Например, создания

образовательных ресурсов, доступ к которым возможен из компьютерных сетей.

На сегодняшний день сайт имеется у большинства организаций. А те у кого его нет задумываются о его создании. Услуги по созданию сайтов предоставляют как крупные организации, так и индивидуальные Web разработчики.

Целью дипломной работы является проектирование и разработка Landing page, с использованием языков программирования PHP7, HTML5, JavaScript, а так же с использованием таблицы стилей CSS3.

Основными целями и задачами проекта является:

- 1) Выполнить обзор и сравнительный анализ современных методов и инструментов для разработки Landing Page;
- 2) Выбрать наиболее оптимальный вариант разработки Landing page;
- 3) Разработать модель сайта, его структуру, а так же дизайн макет с помощью программы Adobe Photoshop
- 4) Разработка Landing page с использованием современных программных средств разработки.

ВЫВОДЫ

В ходе выполнения дипломной работы, была разработана посадочная страница (Landing Page). Данная работа была написана средствами PHP с использованием JavaScript и с применением каскадной таблицы стилей CSS.

Задачей дипломной работы была разработка Landing page для:

1. Привлечение новых клиентов и партнеров
 - формирование неограниченного комплекса информации, доступной 24x7 в любой точке планеты,
 - продвижение товаров и услуг,
 - географическое расширение бизнеса.
2. Поддержка существующих клиентов и партнеров
 - моментальное обновление информации,
 - организация обратной связи,
 - предоставление услуг в режиме on-line,
 - организация поддержки в режиме on-line,
 - расширение возможностей по сопровождению клиентов.
3. Экономии времени и упрощение работы администратора
4. Увеличение сбыта товара;

В результате был разработан Landing page для привлечения новых клиентов и партнеров с удобным и интуитивно понятным дизайном быстрой формой обратной связи, что позволяет эффективно распределять и сохранять время.

ЛИТЕРАТУРА

1. С.В. Симинович, Общая информатика: Учебное пособие.- М.:АСИ_ПРЕСС КНИГА, 2003.- 592 с.
2. Вагнер Р., Вайк А. JavaScript. Энциклопедия пользователя. – ДиаСофт, 2001. – 480 с.
3. Вaleyд Дж. PHP 5 для "чайников". — М.: Издательский дом "Вильямс", 2005. — 320 с.
4. Дронов В.А. PHP, MySQL и Dreamweaver MX 2004. Разработка интерактивных Web-сайтов. — СПб.: БХВ-Петербург, 2005. — 448 с.
5. Справочник по Php - [Электронный ресурс] - доступно из Url - <http://www.spravkaweb.ru/php>.
6. 17.Технология Flash сайтов - [Электронный ресурс] - доступно из Url - <http://design-mania.ru/category/web-design/flash>.
7. Зольников Д.С. PHP5. - М.: НТ Пресс, 2007. - 256 с.
8. Язык XML - Описание технологии - [Электронный ресурс] - доступно из Url - <http://www.codenet.ru/webmast/xml/part2.php>.
9. Леонтьев Б. Web-дизайн. Тонкости, хитрости и секреты. – Солон-Пресс, 2003. – 640 с.
10. Мазуркевич А., Еловой Д. PHP: настольная книга программиста. — Мн.: Новое знание, 2003. — 480 с.
11. Уильям Стейнмец, Брайан Вард. 75 готовых решений для вашего web-сайта на PHP, 2009.
12. Html - общие сведения - [Электронный ресурс] - доступно из Url - <http://dvo.sut.ru/libr/ite/i280levc/7.htm>
13. Тиге Дж.К. DHTML и CSS для Internet. М.: НТ Пресс, 2005. – 520 с.
14. Томсон Л. Веллинг Л. Разработка Web-приложений на PHP и JavaScript. — СПб: ООО «ДиаСофтЮП», 2003. — 672 с.
15. Джордж Шлоссейгл. Профессиональное программирование на PHP, 2006

16. Харрис Э. PHP/JavaScript для начинающих. - М.: Кудиц-Образ, 2005. - 384 с.
17. Хольцнер С. PHP в примерах. - М.: Бином-Пресс, 2007. - 352 с.
18. Хольцшлаг М. Использование HTML и XHTML. Специальное издание. М.: Издательский дом "Вильямс". – 2003. - 736 с.
19. Николай Прохоренок. HTML, JavaScript, PHP . Джентельменский набор Web-мастера, 2010
20. Ши Д., Хольцшлаг М. Е. Философия CSS-дизайна. - М.: НТ Пресс, 2005. - 312 с.
21. Тим Конверс, Джойс Парк и Кларк Морган. PHP 5 и JavaScript. Библия пользователя, 2006



ПРИЛОЖЕНИЕ А.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta name="theme-color" content="#edb682">
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="images/favicon.png">
  <title>Ювелирная мастерская &laquo;KRUGLOV&raquo;</title>
  <style>#loader {position: fixed; top: 0px; right: 0px; bottom: 0px; left: 0px; background-color: rgb(31, 38, 58); z-index: 9999;} #loader p {position: absolute; top: 50%; left: 50%; font-size: 50px; transform: translate(-50%, -50%); color: rgb(237, 182, 130); animation-name: spin; animation-duration: 2000ms; animation-iteration-count: infinite; animation-timing-function: linear;} @keyframes spin { from {transform: translate(-50%, -50%) rotate(0deg);} to {transform: translate(-50%, -50%) rotate(360deg);}}</style>
  <script src="/bower_components/jquery/dist/jquery.min.js"></script>
  <script>
    $(window).on('load', function () {
      $('#loader').fadeOut(300);
    });
  </script>
  <link rel="stylesheet" href="/bower_components/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="/bower_components/font-awesome/css/font-awesome.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="/bower_components/slick-carousel/slick/slick.css">
  <link rel="stylesheet" href="/css/style.css">
</head>
<body>

  <div id="loader">
    <p class="fa fa-spinner"></p>
  </div>

  <header>
    <div class="header__container">
      <div class="header__row">
        <div class="header__left">
          <div id="navigate_open" class="header__sandwich">
            <div class="header__sandwich__line">
              <div class="header__sandwich__line--1"></div>
              <div class="header__sandwich__line--2"></div>
              <div class="header__sandwich__line--3"></div>
            </div>
            <p class="header__sandwich__text hidden-xs">Меню</p>
          </div>
          <div class="header__logo">
            <a href="/" class="header__logo--img" title=""></a>
            <p class="header__logo--text hidden-xs">Работаем с доставкой по всей
Украине</p>

```