

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»**

Кафедра _____ Информатики _____

100	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90												
80												
70												
60												
50												
40												
30												
20												
10												
0												

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №1

«Настройка Web-сервиса»

по дисциплине **Сетевые сервисы обработки информации в ОТС**

1306.547108.000 ПЗ

(обозначение документа)

Группа	СТС-407	Фамилия И.О.	Подпись	Дата	Оценка
Студент		Гараев Д.Н..			
Консультант		Минасов Ш. М.			
Принял					

Уфа – 2021 г.

Содержание

Введение.....	3
1 Ход работы.....	4
1.1 Титульная сраница.....	4
1.2 Резюме	Ошибка! Закладка не определена.
1.3 Фотоальбом	Ошибка! Закладка не определена.
1.4 Отчеты	6
Заключение	9
Список литературы	10
Приложение 1	11
Приложение 2	12
Приложение 3	16
Приложение 4	16
Приложение 5	17

					1306.547108.000 ПЗ		
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата			
Разраб	Гараев Д.Н..				Лабораторная работа №1 «Настройка Web-сервиса»		
Провер.	Минасов Ш.М						
Н. контр							
Утв							
						Лит	Лист
							2
						Листов	18
						УГАТУ, СТС-407	

Введение

Целью лабораторной работы является изучение основ языка гипертекстовой разметки HTML.

Необходимо разработать персональный сайта студента и опубликовать его на сервере кафедры информатики.

Сайт должен быть представлен в виде комплект html-документов, включающий:

- титульную страницу с фотографией студента, выполнившего задание;
- страницу, содержащую сведения о студенте в виде «Резюме»;
- фотогалерею, содержание которой может быть представлено фотографиями в области научных, производственных или личных интересов автора.

По результатам выполнения лабораторной работы создается отчет в электронном виде в формате документа MS Word или PDF. В отчет включаются результаты выполнения лабораторной работы.

1 Ход работы

В результате выполнения лабораторной работы были изучены основы языка гипертекстовой разметки HTML. В ходе разработки сайта были написаны 5 HTML страниц.

1.1 Титульная страница

Вначале открывается титульная страница сайта, представленная ниже (Рисунок 1, Рисунок 2, Рисунок 3).

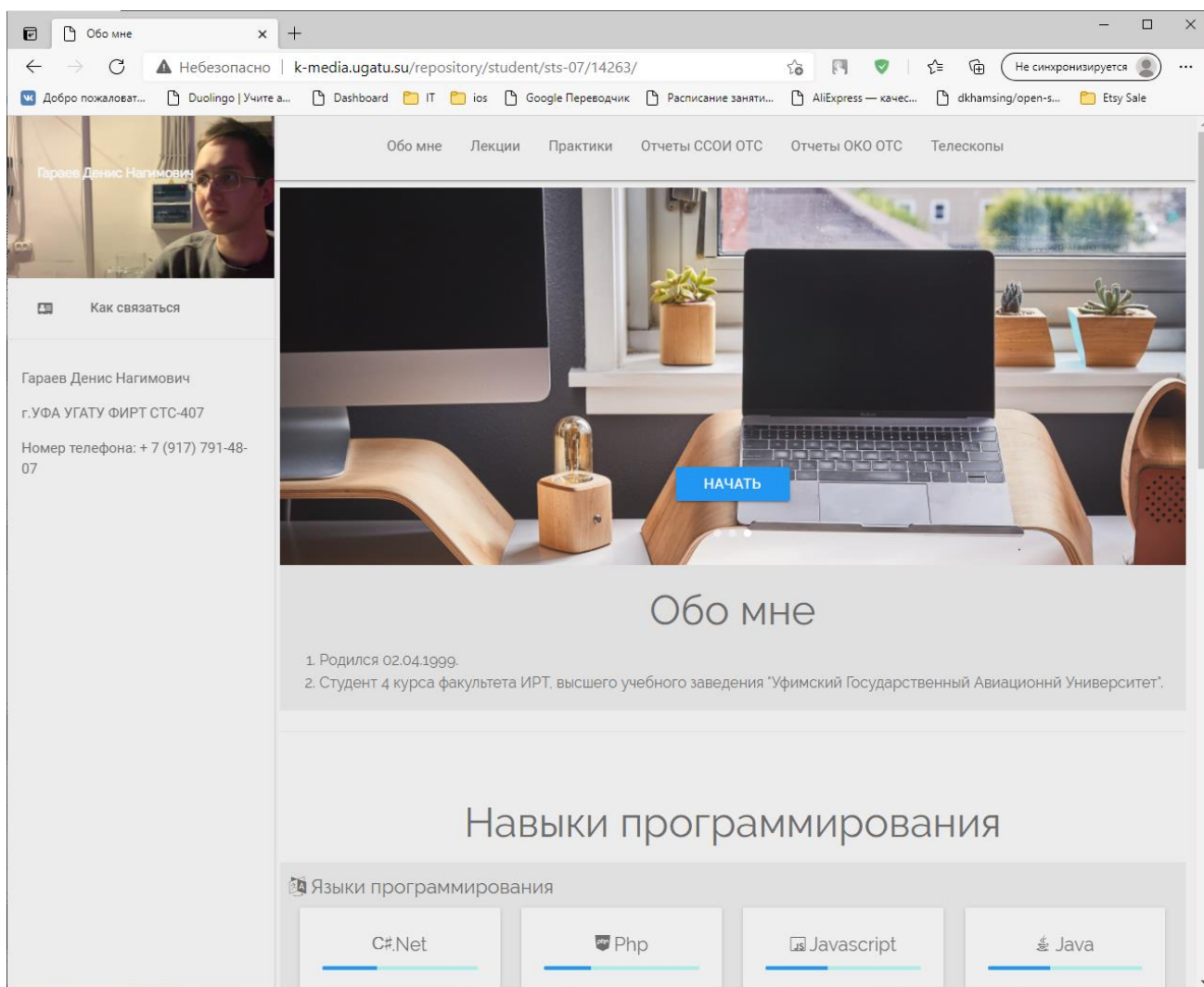


Рисунок 1 - Титульная страница

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

1306.547108.000 ПЗ

Лист

4

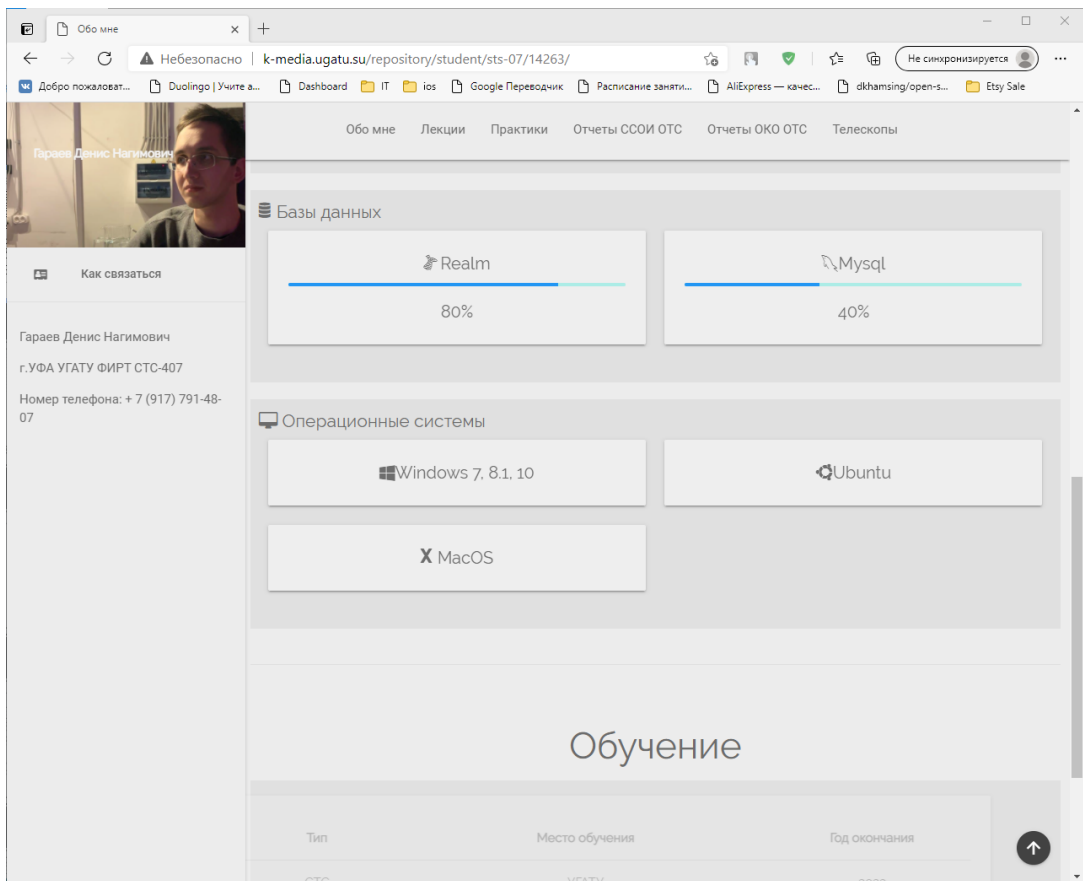


Рисунок 2 - Титульная страница

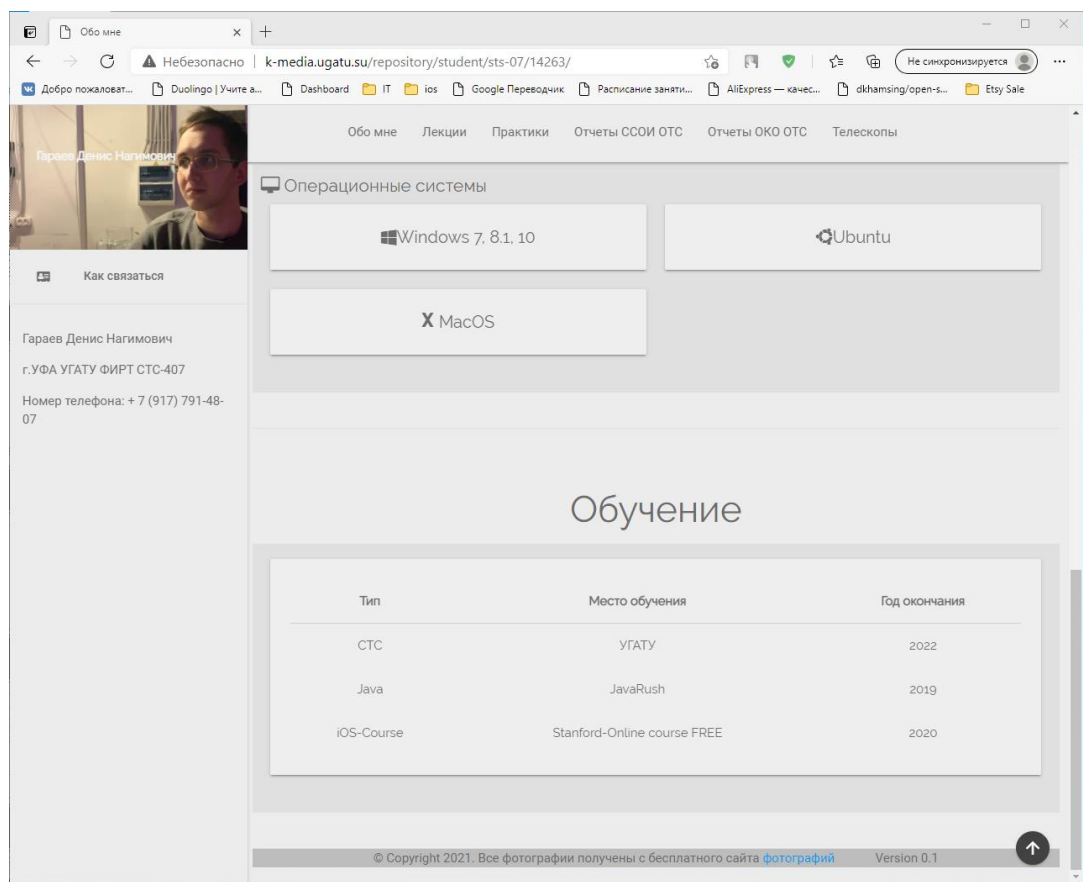


Рисунок 3 - Титульная страница

Код на языке разметки html прописан в файле index.html. При написании страницы были изучены такие компоненты языка как теги. Они применяются для обозначения соответствующих блоков кода (например: заголовок, тело, ссылки итд). В данном случае были изучены и применены следующие теги:

- <html>...</html> ;
- <head>...</head>;
- <title>...</title>;
- <meta>...<meta>;
- <body>...</body>;
- <table>...</table>;
- <tr>...</tr>;
- <td>...</td>;
- <center>...</center>.

Также у некоторых частей страницы были изменены свойства текста, а также цвет фона.

На странице показана краткая информация обо мне, а также наверху приведены ссылки для перехода между другими страницами сайта.

1.2 Отчеты

На оставшихся двух ссылках приведены отчеты по двум дисциплинам («Основы конструкции объектов в ОТС» и «Сетевые сервисы обработки информации в ОТС»). Обе страницы написаны аналогичным образом, на каждой размещены подписанные ссылки на отчеты по каждой дисциплине.

Ниже приведены страницы отчетов ().

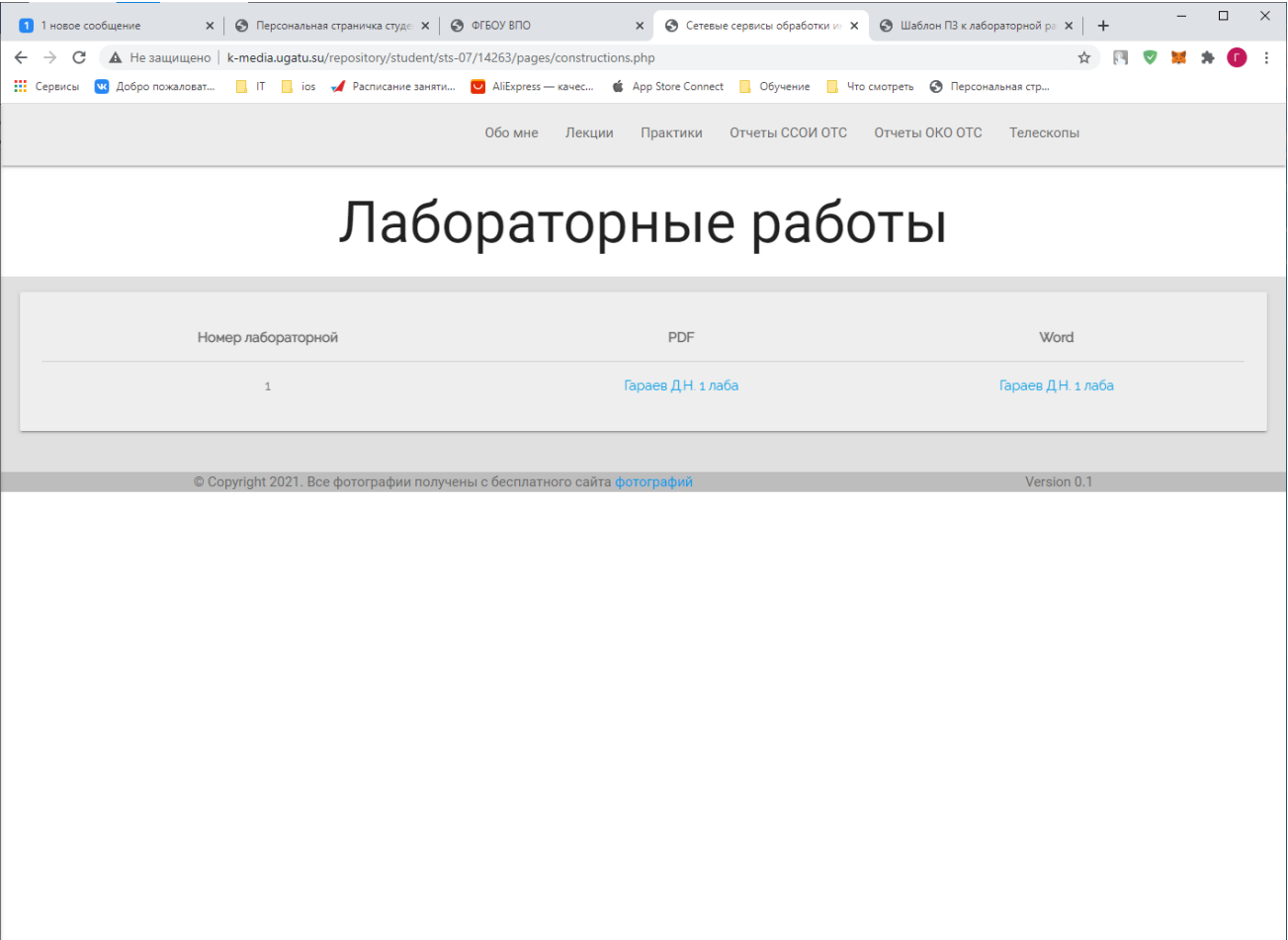


Рисунок 4 - Отчеты по ОКОвОТС

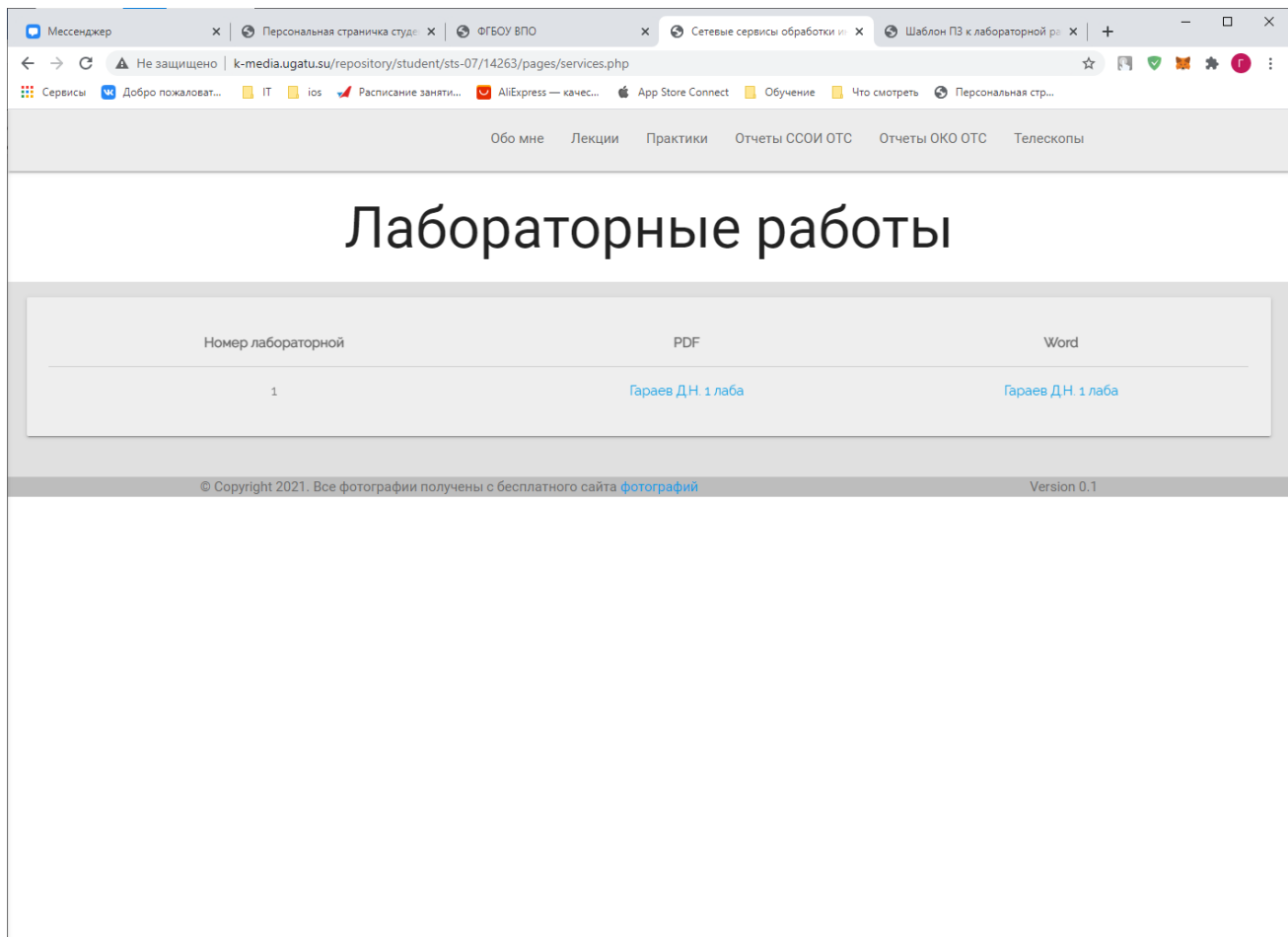


Рисунок 5 - Отчеты по ССОИвОТС

Коды для страниц отчетов прописаны соответственно в файлах constructions.php и services.php.

В приложении ниже приведены коды для каждого из файлов.

					1306.547108.000 ПЗ	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		8

Заключение

В результате выполнения лабораторной работы №1 разработан персональный сайт студента, состоящий из 5 php-документов.

На сайте опубликованы сведения об авторе работы, его личных и профессиональных интересах, а также фотоальбом. Для размещения результатов выполнения лабораторных работ по дисциплинам «Сетевые сервисы обработки информации в ОТС» и «Основы Конструкции объектов ОТС» созданы страницы.

При разработке сайта были применены знания, полученные в ходе изучения основ языка гипертекстовой разметки html.

					1306.547108.000 ПЗ	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		9

Список литературы

1. The Apache Software Foundation. Документация к HTTP серверу Apache версии 2.0. // <http://httpd.apache.org/docs/2.0/>, 2006.
2. Мохаммед Дж. Кабир. Сервер Apache 2. Библия пользователя. – Спб.: Диалектика, 2002. – 672 с.: ил.
3. Скотт Хокинс. Администрирование Web-сервера Apache и руководство по электронной коммерции, – М.: Вильямс, 2001. – 336 с.
4. Разработка распределенных интерактивных приложений на базе Интернет-технологий: Лабораторный практикум по дисциплине «Основы Интернет технологий» Часть 1 / Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т; Сост. Ш.М. Минасов. – Уфа, 2007. – 15 с.

					1306.547108.000 ПЗ	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		10

Приложение 1

Содержание файла index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Обо мне</title>
    <!--Import Google Icon Font-->
    <link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons" rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" href="/font-mfizz-2.4.1/font-mfizz.css">
    <!--Import materialize.css-->
    <link href="/style/materialize.min.css" rel="stylesheet">
    <link href="/style/font-awesome.min.css" rel="stylesheet">
    <link href="/style/animations.css" rel="stylesheet">
    <link href="/cssStyle/menu.css" rel="stylesheet">
    <link href="/cssStyle/masterpage.css" rel="stylesheet">
    <link href="/cssStyle/loader.css" rel="stylesheet">
    <script src="/Script/jquery-3.6.0.min.js" type="text/javascript"></script>
    <script src="/Script/materialize.min.js" type="text/javascript"></script>

    <script src="/Script/index.js" type="text/javascript"></script>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>
  </head>
  <body class="body-cls-style">
    <div class="body-cls-style">
      <?php
        require_once './loader.php';
      ?>
      <div class="main-wrapper" style="display: none;">
        <?php
          require_once './menu.php';
        ?>
      </div>
    </div>
    <script src="Script/css3-animate-it.js" type="text/javascript"></script>
  </body>
</html>
```

					1306.547108.000 ПЗ	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		11

Приложение 2

Содержание файла masterpage.php:

```
<html>
<script src="Script/css3-animate-it.js" type="text/javascript"></script>
</body>
<body>
  <div>
    <div id="overview">
      <div class="content">
        <div id="carouselLarge" class="carousel carousel-slider center hide-on-small-and-down" data-
indicators="true">
          <div class="carousel-fixed-item center">
            <a href="#skill" class="btn waves-effect waves-light blue white-text">Начать</a>
          </div>
          <div class="carousel-item white-text img-1 carousel-item-lg" href="#one!">
          </div>
          <div class="carousel-item white-text img-2 carousel-item-lg" href="#two!">
          </div>
          <div class="carousel-item white-text img-3 carousel-item-lg" href="#three!">
          </div>
        </div>
        <div class="content-1 grey lighten-2">
          <h3>Обо мне</h3>
          <ol>
            <li>Родился 02.04.1999. </li>
            <li>Студент 4 курса факультета ИРТ, высшего учебного заведения "Уфимский
Государственный Авиационный Университет".</li>
          </ol>
        </div>
      </div>
    </div><br />
    <div class="divider"></div>
    <div id="skill">
      <div class="content-2">
        <h3>Навыки программирования</h3>
        <div class="row">
          <div class="col s12 grey lighten-2 teal-div-cls">
            <span class="heading-cls"><i class="fa fa-language" aria-hidden="true"></i>&nbsp;  Языки
программирования</span>
            <div class="row">
              <div class="col s12 m6 l3 animatedParent">
                <div class="card grey lighten-3">
                  <div class="card-content color-cls">
                    <p class="lan-icon"><i class="icon-csharp"></i>.Net</p>
                    <div class="progress">
                      <div class="determinate blue" style="width: 35%"></div>
                    </div>
                    <p class="lan-icon">35%</p>
                  </div>
                </div>
              </div>
              <div class="col s12 m6 l3 animatedParent">
                <div class="card grey lighten-3">
                  <div class="card-content color-cls">
                    <p class="lan-icon"><i class="icon-php-alt"></i>Php</p>
                    <div class="progress">
                      <div class="determinate blue" style="width: 30%"></div>
                    </div>
                    <p class="lan-icon">30%</p>
                  </div>
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

1306.547108.000 ПЗ

Лист

12

```

        </div>
    </div>
</div>
<div class="col s12 m6 l3 animatedParent">
    <div class="card grey lighten-3">
        <div class="card-content color-cls">
            <p class="lan-icon"><i class="icon-javascript"></i>Javascript</p>
            <div class="progress">
                <div class="determinate blue" style="width: 40%"></div>
            </div>
            <p class="lan-icon">40%</p>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="col s12 m6 l3 animatedParent">
    <div class="card grey lighten-3">
        <div class="card-content color-cls">
            <p class="lan-icon"><i class="icon-java"></i>Java</p>
            <div class="progress">
                <div class="determinate blue" style="width: 40%"></div>
            </div>
            <p class="lan-icon">40%</p>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col s12 m6 l3 animatedParent">
        <div class="card grey lighten-3">
            <div class="card-content color-cls">
                <p class="lan-icon"><i class="icon-iphone"></i>Swift</p>
                <div class="progress">
                    <div class="determinate blue" style="width: 80%"></div>
                </div>
                <p class="lan-icon">80%</p>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="col s12 m6 l3 animatedParent">
        <div class="card grey lighten-3">
            <div class="card-content color-cls">
                <p class="lan-icon"><i class="icon-python"></i>Python</p>
                <div class="progress">
                    <div class="determinate blue" style="width: 50%"></div>
                </div>
                <p class="lan-icon">50%</p>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col s12 grey lighten-2 teal-div-cls">
        <span class="heading-cls"><i class="icon-database"></i>Базы данных</span>
        <div class="row">
            <div class="col s12 m6 l6 animatedParent">
                <div class="card grey lighten-3">
                    <div class="card-content color-cls">

```

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

1306.547108.000 ПЗ

Лист
13

```
<p class="lan-icon"><i class="icon-mysql"></i>Realm</p>
<div class="progress">
    <div class="determinate blue" style="width: 80%"></div>
</div>
<p class="lan-icon">80%</p>
</div>
</div>
<div class="col s12 m6 l6 animatedParent">
    <div class="card grey lighten-3">
        <div class="card-content color-clz">
            <p class="lan-icon"><i class="icon-mysql"></i>Mysql</p>
            <div class="progress">
                <div class="determinate blue" style="width: 40%"></div>
            </div>
            <p class="lan-icon">40%</p>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col s12 grey lighten-2 teal-div-clz">
        <span class="heading-clz"><i class="fa fa-desktop"></i>&nbsp;Операционные системы</span>
        <div class="row">
            <div class="col s12 m6 l6 animatedParent">
                <div class="card grey lighten-3">
                    <div class="card-content color-clz">
                        <p class="lan-icon"><i class="fa fa-windows"></i>Windows 7, 8.1, 10</p>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="col s12 m6 l6 animatedParent">
                <div class="card grey lighten-3">
                    <div class="card-content color-clz">
                        <p class="lan-icon"><i class="icon-ubuntu"></i>Ubuntu</p>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="col s12 m6 l6 animatedParent">
                <div class="card grey lighten-3">
                    <div class="card-content color-clz">
                        <p class="lan-icon"><i class="icon-osx"></i>MacOS</p>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<br />
<div class="divider"></div>
<div id="qualification">
    <div class="content-4">
        <h3>Обучение</h3>
        <div class="row">
            <div class="col s12 grey lighten-2 txt-align-span teal-div-clz">
                <div class="row">
                    <div class="col s12 animatedParent">
                        <div class="card grey lighten-3 animated fadeInLeft">
```

					1306.547108.000 ПЗ	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		14

```

<div class="card-content color-cls">
  <table class="responsive-table centered qal-tbl-font">
    <thead>
      <tr>
        <th>Тип</th>
        <th>Место обучения</th>
        <th>Год окончания</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>CTC</td>
        <td>УГАТУ</td>
        <td>2022</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Java</td>
        <td>JavaRush</td>
        <td>2019</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>iOS-Course</td>
        <td>Stanford-Online course FREE</td>
        <td>2020</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="divider"></div>
</div>
<div class="fixed-action-btn horizontal">
  <a title="" class="btn-floating waves-effect waves-light hide grey darken-3 upward" onclick="goTop(this)">
    <i class="large material-icons">arrow_upward</i>
  </a>
</div>

<?php require "parts/footer.php"?>
</body>
</html>

```

Приложение 3

Содержание файла menu.php

```
<?php require "parts/header.php"?>
<div class="row">
  <div class="col s3 s3-width">
    <!--SIDE NAV-->
    <ul id="slide-out" class="side-nav nav-background fixed responsive-cls">
      <li><div class="user-view">
        <div class="background">
          
        </div>
        <a><span class="user-color-cls name" style="padding-bottom: 100px"><b>Гараев Денис
Нагимович</b></span></a>
      </div></li>
      <li><a class="subheader"><i class="fa fa-address-card" aria-hidden="true"></i>Как связаться</a></li>
      <li><div class="divider"></div></li>
      <div class="address">
        <p>Гараев Денис Нагимович</p>
        <p>г.УФА УГАТУ ФИРТ СТС-407</p>
        <p>Номер телефона: + 7 (917) 791-48-07</p>
      </div>
    </ul>
    <a href="#" data-activates="slide-out" class="button-collapse"><i class="material-icons">menu</i></a>
  </div>
  <div class="col s9 s9-width">
    <div class="slider-margin">
      <?php require_once './masterpage.php'; ?>
    </div>
  </div>
</div>
```

					1306.547108.000 ПЗ	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		16

Приложение 4

Содержание файла services.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="with-device-width, initial-scale = 1.0">
  <title>Сетевые сервисы обработки информации в ОТС</title>
</head>
<body >

  <?php require "../parts/header.php"?>
  <h1 class="" style="text-align: center; visibility: visible; ">Лабораторные работы</h1>
  <div class="col s12 grey lighten-2 txt-align-span teal-div-clс">
    <div class="row">
      <div class="col s12 animatedParent">
        <div class="card grey lighten-3 animated fadeInLeft go">
          <div class="card-content color-clс">
            <table class="responsive-table centered qal-tbl-font">
              <thead>
                <tr>
                  <th>Номер лабораторной</th>
                  <th>PDF</th>
                  <th>Word</th>
                </tr>
              </thead>
              <tbody>
                <tr>
                  <td>1</td>
                  <td><a href="../reports/sopromat/1/1.docx">Гараев Д.Н. 1 лаба </a> </td>
                  <td><a href="../reports/sopromat/1/1.pdf">Гараев Д.Н. 1 лаба </a> </td>
                </tr>
              </tbody>
            </table>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

  <?php require "../parts/footer.php"?>
</body>
</html>
```

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

1306.547108.000 ПЗ

Лист

17

Приложение 5

Содержание файла constructions.php:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="with-device-width, initial-scale = 1.0">
  <title>Сетевые сервисы обработки информации в ОТС</title>
</head>
<body >
  <?php require "../parts/header.php"?>
  <h1 class="" style="text-align: center; visibility: visible;">Лабораторные работы</h1>
  <div class="col s12 grey lighten-2 txt-align-span teal-div-cls">
    <div class="row">
      <div class="col s12 animatedParent">
        <div class="card grey lighten-3 animated fadeInLeft go">
          <div class="card-content color-cls">
            <table class="responsive-table centered qal-tbl-font">
              <thead>
                <tr>
                  <th>Номер лабораторной</th>
                  <th>PDF</th>
                  <th>Word</th>
                </tr>
              </thead>
              <tbody>
                <tr>
                  <td>1</td>
                  <td><a href="../reports/sopromat/1/1.docx">Гараев Д.Н. 1 лаба </a> </td>
                  <td><a href="../reports/sopromat/1/1.pdf">Гараев Д.Н. 1 лаба </a> </td>
                </tr>
              </tbody>
            </table>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <?php require "../parts/footer.php"?>
</body>
</html>
```

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

1306.547108.000 ПЗ

Лист

18