ФГБОУ ВО

Уфимский государственный авиационный технический университет

Кафедра ВМиК

**ОТЧЕТ**

по лабораторной работе №5

по дисциплине «Web-технологии»

Выполнили:

студенты гр. ПРО-411

Букатина В.В.

Елисеев М.А.

Кабирова Л.Р.

Проверила:

Воробьева Г.Р.

Уфа-2019

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 5**

**Использование фреймворка Bootstrap   
при разработке веб-приложений**

**Целью** работы является получение практических навыков применения фреймворка Bootstrap при разработке веб-приложений.

**Задание на работу:**

1. С помощью Bootstrap самостоятельно воспроизвести макет страницы из первой лабораторной работы (вариант 3).



2. Самостоятельно изучить реализацию в Bootstrap и добавить на страницу:

- календарь,

- слайдер,

- строку поиска,

- автозаполнение.

**Ход работы:**

1. На официальной странице Bootstrap загрузили полную версию таблиц стилей и сценариев (Compiled CSS and JS).

2. Распаковали полученный архив. Директорию переименовали в lab5.

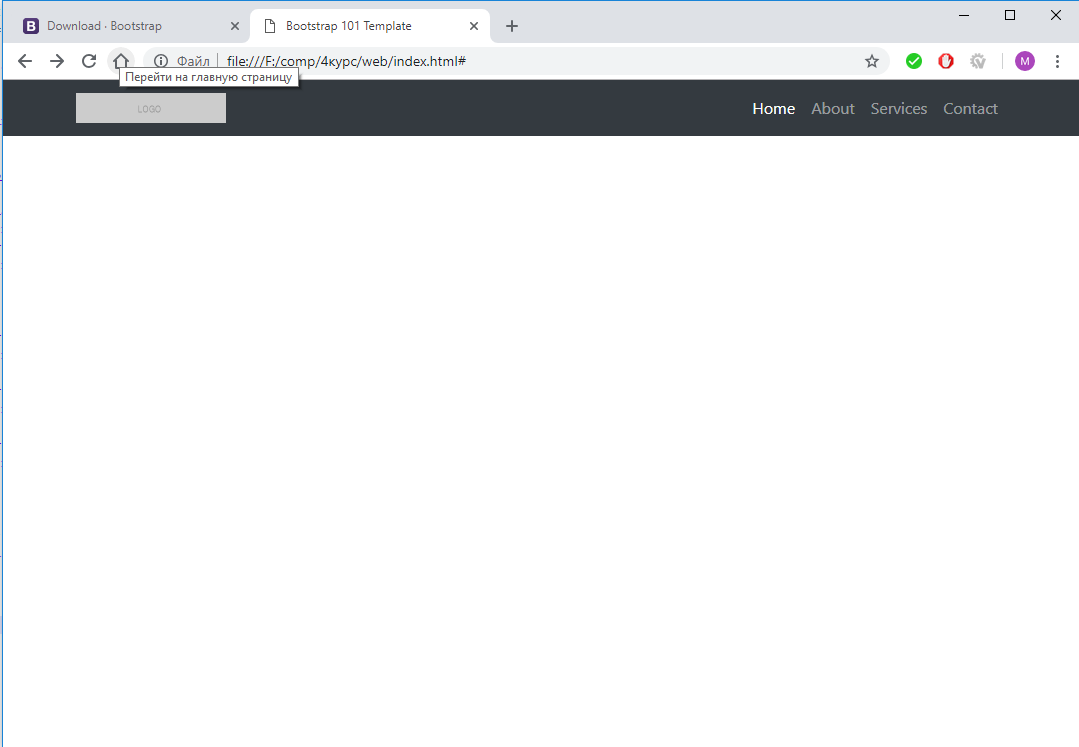
3. Создали файл index.html (в кодировке utf-8).

4. Открыть созданный файл и создали шаблон. Скриншот:



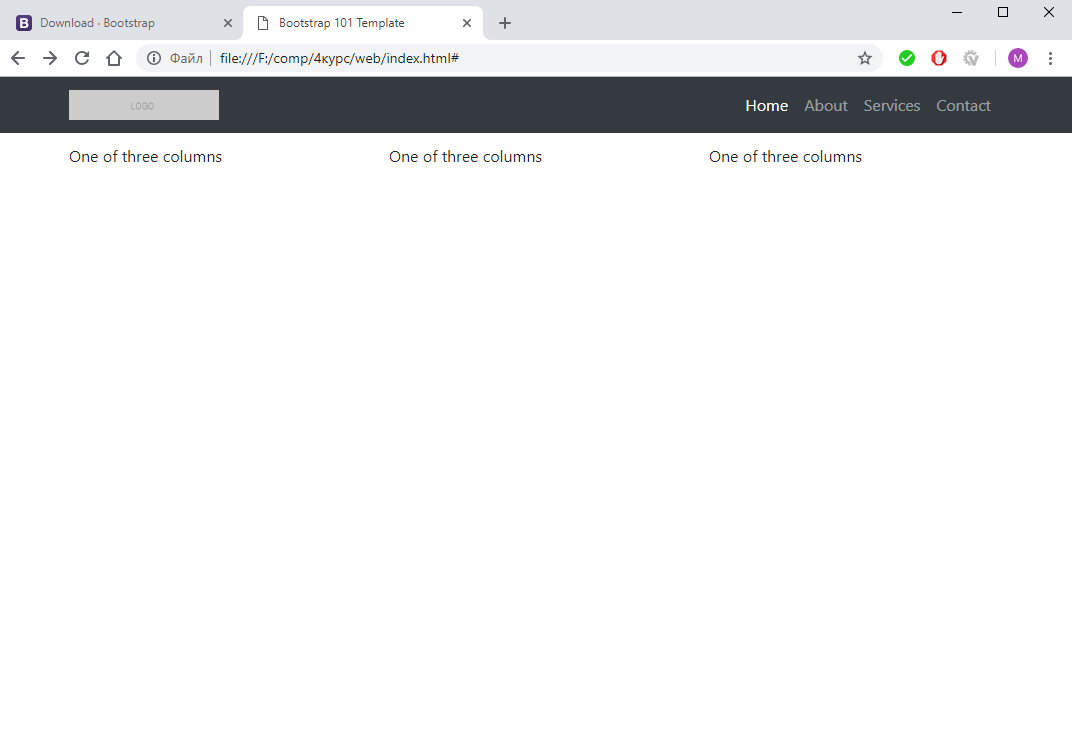
5. Создали на странице строку-заголовок с контейнером, содержащим логотип и 4 пункта меню («Home», «About», «Services», «Contact»). Также создали: строку-панель навигации, добавили элемент-контейнер, логотип в строку, разместили пункты меню в строке, ввели разметку «свертки» меню.

Скриншот:

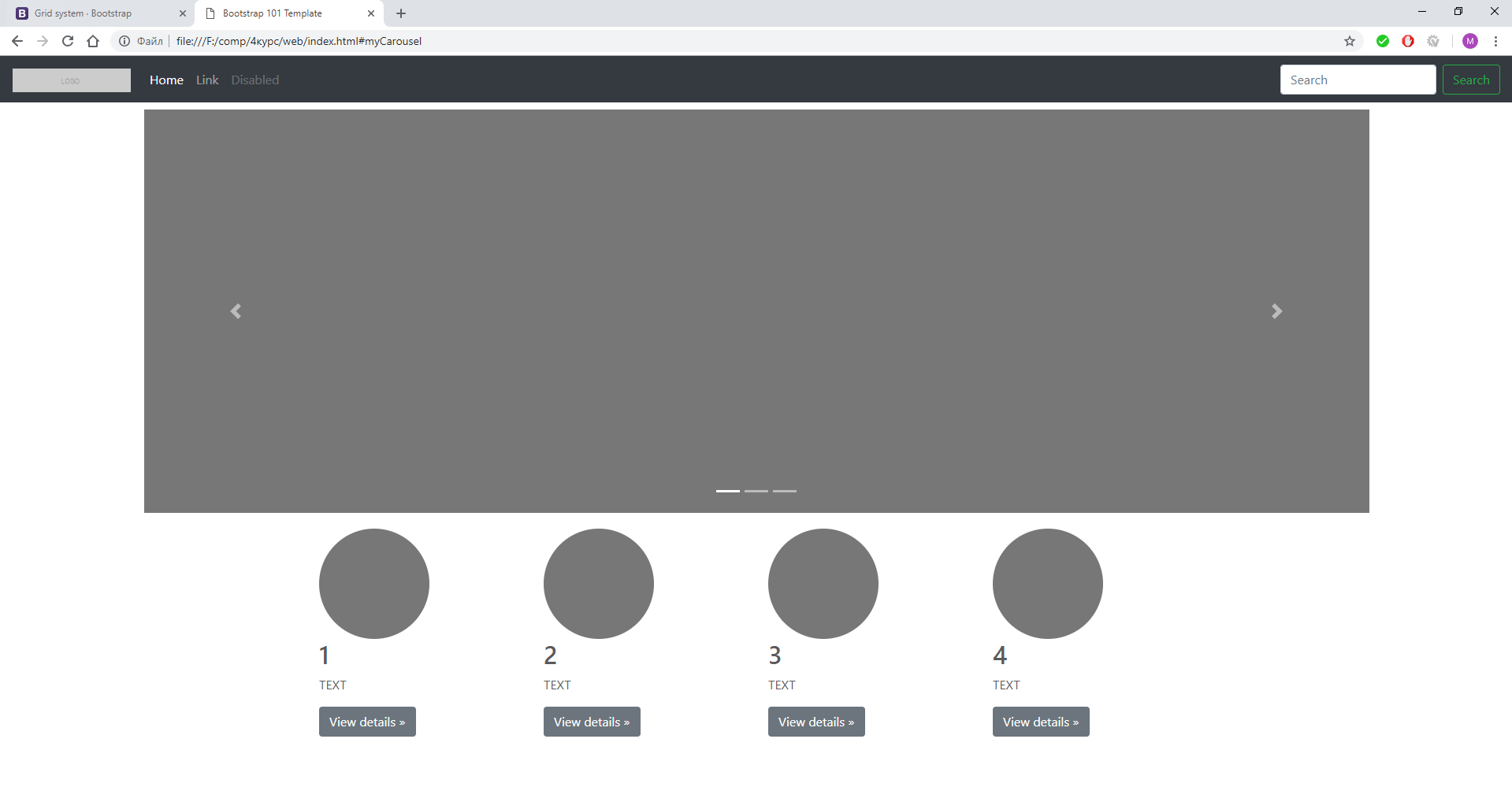


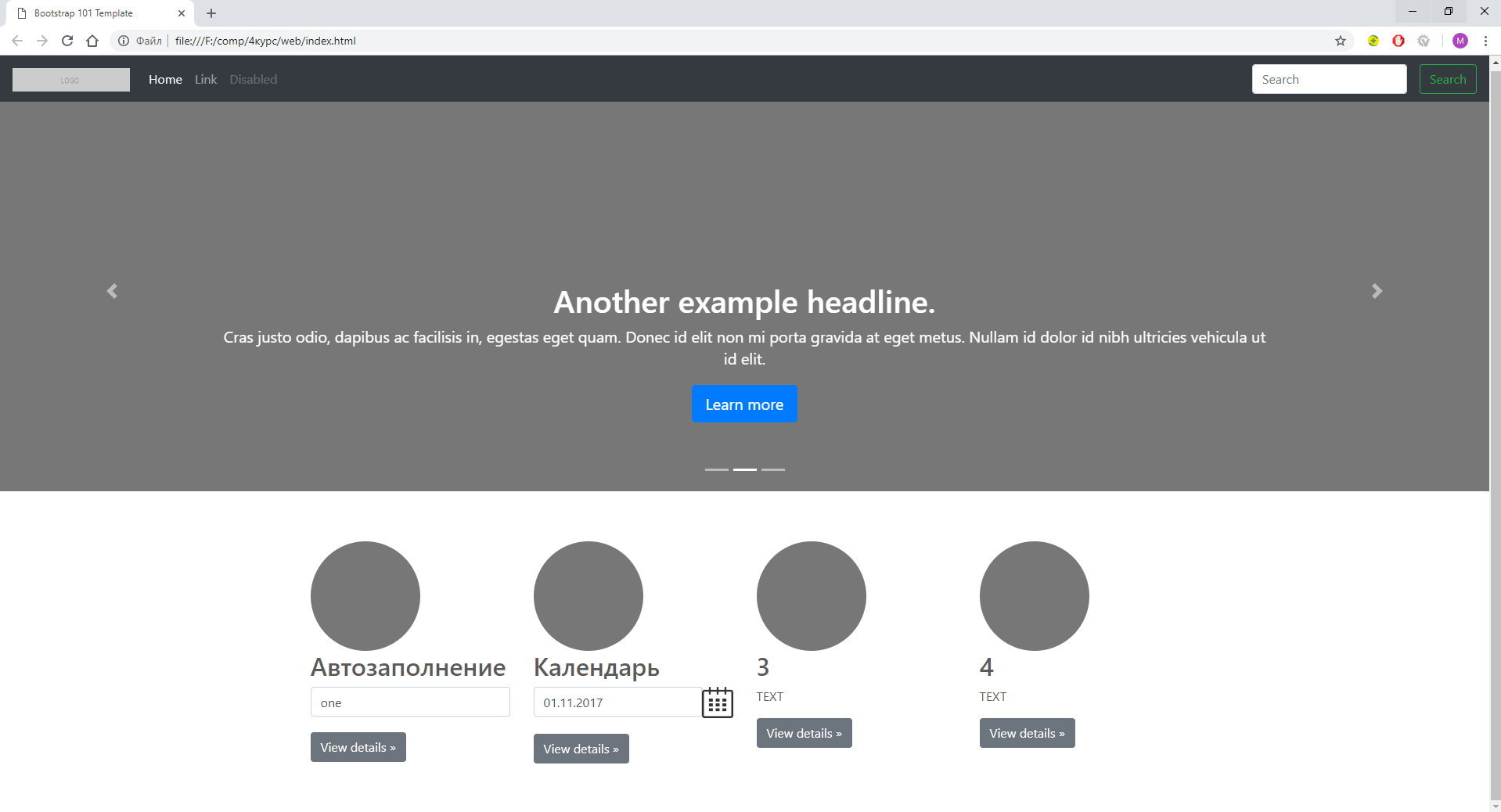
6. Добавили на страницу три равноразмерных блока по сетке Bootstrap.

Скриншот:



7. Воспроизвели макет страницы из первой лабораторной работы. Скриншот:





**Исходный код:**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Bootstrap 101 Template</title>

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<!-- Bootstrap -->

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

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

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

<style>

.bd-placeholder-img {

font-size: 1.125rem;

text-anchor: middle;

}

@media (min-width: 768px) {

.bd-placeholder-img-lg {

font-size: 3.5rem;

}

}

</style>

</head>

<body>

<header>

<nav class="navbar navbar-expand-md navbar-dark fixed-top bg-dark">

<a class="navbar-brand" href="#"><img src="http://placehold.it/300x60?text=LOGO" width="150" alt="" style="font-size: 20px"></a>

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

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

</button>

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

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

<li class="nav-item active">

<a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link" href="#">Link</a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>

</li>

</ul>

<form class="form-inline mt-2 mt-md-0">

<input class="form-control mr-sm-3" type="text" placeholder="Search" aria-label="Search">

<button class="btn btn-outline-success my-2 my-sm-0" type="submit">Search</button>

</form>

</div>

</nav>

</header>

<main role="main">

<div id="myCarousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">

<ol class="carousel-indicators">

<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>

<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>

<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>

</ol>

<div class="carousel-inner">

<div class="carousel-item active">

<svg class="bd-placeholder-img" width="100%" height="100%" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" preserveAspectRatio="xMidYMid slice" focusable="false" role="img" ><rect fill="#777" width="100%" height="100%"/></svg>

<div class="container">

<div class="carousel-caption text-left">

<h1>Example headline.</h1>

<p>Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.</p>

<p><a class="btn btn-lg btn-primary" href="#" role="button">Sign up today</a></p>

</div>

</div>

</div>

<div class="carousel-item">

<svg class="bd-placeholder-img" width="100%" height="100%" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" preserveAspectRatio="xMidYMid slice" focusable="false" role="img" ><rect fill="#777" width="100%" height="100%"/></svg>

<div class="container">

<div class="carousel-caption">

<h1>Another example headline.</h1>

<p>Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.</p>

<p><a class="btn btn-lg btn-primary" href="#" role="button">Learn more</a></p>

</div>

</div>

</div>

<div class="carousel-item">

<svg class="bd-placeholder-img" width="100%" height="100%" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" preserveAspectRatio="xMidYMid slice" focusable="false" role="img" ><rect fill="#777" width="100%" height="100%"/></svg>

<div class="container">

<div class="carousel-caption text-right">

<h1>One more for good measure.</h1>

<p>Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.</p>

<p><a class="btn btn-lg btn-primary" href="#" role="button">Browse gallery</a></p>

</div>

</div>

</div>

</div>

<a class="carousel-control-prev" href="#myCarousel" role="button" data-slide="prev">

<span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>

<span class="sr-only">Previous</span>

</a>

<a class="carousel-control-next" href="#myCarousel" role="button" data-slide="next">

<span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>

<span class="sr-only">Next</span>

</a>

</div>

<div class="container">

<div class="row">

<div class="col-sm">

<img class="rounded-circle" src="data:image/gif;base64,R0lGODlhAQABAIAAAHd3dwAAACH5BAAAAAAALAAAAAABAAEAAAICRAEAOw==" alt="Generic placeholder image" width="140" height="140">

<h2>Автозаполнение</h2>

<input style="margin-bottom:20px" id="tags" class="form-control mr-sm-3" type="text" placeholder="Search" aria-label="Search">

<p><a class="btn btn-secondary" href="#" role="button">View details »</a></p>

</div>

<div class="col-sm">

<img class="rounded-circle" src="data:image/gif;base64,R0lGODlhAQABAIAAAHd3dwAAACH5BAAAAAAALAAAAAABAAEAAAICRAEAOw==" alt="Generic placeholder image" width="140" height="140">

<h2>Календарь</h2>

<div style="margin-bottom:20px" class="input-group date " id="datetimepicker1" style="margin-right: 20px">

<input type="text" class="form-control">

<span class="input-group-addon" >

<img src="1.png" style="width:40px ; height: 40px">

</span>

</div>

<p><a class="btn btn-secondary" href="#" role="button">View details »</a></p>

</div>

<div class="col-sm">

<img class="rounded-circle" src="data:image/gif;base64,R0lGODlhAQABAIAAAHd3dwAAACH5BAAAAAAALAAAAAABAAEAAAICRAEAOw==" alt="Generic placeholder image" width="140" height="140">

<h2>3</h2>

<p>TEXT</p>

<p><a class="btn btn-secondary" href="#" role="button">View details »</a></p>

</div>

<div class="col-sm">

<img class="rounded-circle" src="data:image/gif;base64,R0lGODlhAQABAIAAAHd3dwAAACH5BAAAAAAALAAAAAABAAEAAAICRAEAOw==" alt="Generic placeholder image" width="140" height="140">

<h2>4</h2>

<p>TEXT</p>

<p><a class="btn btn-secondary" href="#" role="button">View details »</a></p>

</div>

</div><!-- /.row -->

</div><!-- /.container -->

<script src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>

<script src="https://code.jquery.com/ui/1.12.1/jquery-ui.js"></script>

<script src="js/moment-with-locales.min.js"></script>

<script src="js/bootstrap.min.js"></script>

<script src="js/bootstrap-datetimepicker.min.js"></script>

<script type="text/javascript">

$(function () {

$('#datetimepicker1').datetimepicker({

locale: 'ru',

stepping:10,

format: 'DD.MM.YYYY',

defaultDate: moment('01.11.2017').format('DD.MM.YYYY'),

daysOfWeekDisabled:[0,6]

});

var availableTags = ["One","Two"];

$( "#tags" ).autocomplete({

source: availableTags

});

});

</script>

</main>

</body>

</html>

**Вывод:**

В ходе данной лабораторной работы были получены практические навыки применения фреймворка Bootstrap при разработке веб-приложений.