



**«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

ФАКУЛЬТЕТ Информатика и системы управления

КАФЕДРА Системы обработки информации и управления (ИУ5)

О т ч е т

по лабораторной работе №7

Дисциплина: Разработка Интернет-Приложений

Студент гр. ИУ5-53Б

(Подпись, дата)

Назаров М.М.

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

Гапанюк Ю.Е.

(И.О. Фамилия)

Москва, 2020

1. Цель работы

Цель лабораторной работы: изучение фреймворка Bootstrap.

2. Задание

Макет сайта должен включать следующие элементы:

1. Таблицы.
2. Элементы HTML-форм.
3. Панель навигации (в верхней части страницы).
4. Выпадающие списки кнопок (могут быть использованы в панели навигации).
5. Индикаторы прогресса.

3. Код программы

1) index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/5.0.0-alpha2/css/bootstrap.min.css"
        integrity="sha384-
DhY6onE6f3zzKbjUPRc2h0zGAdEf4/Dz+WJwBvEYL/lkkIsI3ihufq9hk9K4lVoK" crossorigin="anonym
ous">
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js"
        integrity="sha384-
KJ3o2DKtIkVYIK3UENzmM7KCKRr/rE9/Qpg6aAZGJwFDMVNA/GpGFF93hXpG5KkN"
        crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.12.9/dist/umd/popper.m
in.js"
        integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q"
        crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js"
        integrity="sha384-
JZR6Spejh4U02d8j0t6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmY1"
        crossorigin="anonymous"></script>
  <title>Lab7</title>
</head>

<body>
  <div>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
      <a class="navbar-brand" href="index.html">Панель навигации</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 mr-auto">
            <li class="nav-item active">
                <a class="nav-link" href="index.html">Home <span class="sr-
only">(current)</span></a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link" href="second.html">Ссылка</a>
            </li>
            <li class="nav-item dropdown">
                <a class="nav-link dropdown-
toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button"
                    data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-
expanded="false">
                    Список
                </a>
                <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
                    <a class="dropdown-item" href="third.html">Что-то</a>
                    <a class="dropdown-
item" href="https://en.wikipedia.org/wiki/Nail_(fastener)">Ещё одно что-то</a>
                    <div class="dropdown-divider"></div>
                    <a class="dropdown-item" href="#">Что-то для чего то</a>
                </div>
            </li>
        </ul>
    </div>
</nav>
</div>
<table class="table table-bordered">
    <thead>
        <tr>
            <th scope="col">#</th>
            <th scope="col">Размер DxL</th>
            <th scope="col">1000 штук в граммах</th>
            <th scope="col">Штук в 1 кг</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <tr>
            <th scope="row">1</th>
            <td>0.8x8</td>
            <td>32</td>
            <td>31250</td>
        </tr>
    </tbody>
</table>

```

```

        <tr>
            <th scope="row">2</th>
            <td>0.8x12</td>
            <td>34</td>
            <td>29412</td>
        </tr>
        <tr>
            <th scope="row">3</th>
            <td>1.0x16</td>
            <td>100</td>
            <td>10000</td>
        </tr>
        <tr>
            <th scope="row">4</th>
            <td colspan="3" align="center">...</td>
        </tr>
        <tr>
            <th scope="row">5</th>
            <td>6.0x200</td>
            <td>43100</td>
            <td>23</td>
        </tr>
    </tbody>
</table>
</body>

</html>

```

2) second.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/5.0.0-alpha2/css/bootstrap.min.css"
        integrity="sha384-
DhY6onE6f3zzKbjUPRc2h0zGADEf4/Dz+WJwBvEYL/lkkIsI3ihufq9hk9K41VoK" crossorigin="anonym
ous">
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js"
        integrity="sha384-
KJ3o2DKtIkvYIK3UENzmM7KCKRr/rE9/Qpg6aAZGJwFDMVNA/GpGFF93hXpG5KkN"
        crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.12.9/dist/umd/popper.min.js"
        integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q"
        crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js"

```

```

        integrity="sha384-
JZR6Spejh4U02d8j0t6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmY1"
        crossorigin="anonymous"></script>
    <title>Lab7</title>
</head>

<body>
    <div>
        <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
            <a class="navbar-brand" href="index.html">Панель навигации</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 mr-auto">
                    <li class="nav-item active">
                        <a class="nav-link" href="index.html">Home</a>
                    </li>
                    <li class="nav-item">
                        <a class="nav-link" href="#">Ссылка <span class="sr-
only">(current)</span></a>
                    </li>
                    <li class="nav-item dropdown">
                        <a class="nav-link dropdown-
toggle" href="https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D1%8C" id=
"navbarDropdown" role="button"
                            data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-
expanded="false">
                            Список
                        </a>
                        <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
                            <a class="dropdown-item" href="third.html">Что-то</a>
                            <a class="dropdown-
item" href="https://en.wikipedia.org/wiki/Nail_(fastener)">Ещё одно что-то</a>
                            <div class="dropdown-divider"></div>
                            <a class="dropdown-item" href="#">Что-то для чего то</a>
                        </div>
                    </li>
                </ul>
            </div>
        </nav>
    </div>
    <div>
        <h3>Очень важный и необходимый прогресс:</h3>
    </div>
    <div class="progress">

```

```

        <div class="progress-bar progress-bar-striped progress-bar-
animated" role="progressbar" aria-valuenow="75"
        aria-valuemin="0" aria-
valuemax="100" style="width: 75%">Прогресс ничего (75% если интересно)</div>
    </div>
</body>

</html>

```

3) third.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/5.0.0-
alpha2/css/bootstrap.min.css"
        integrity="sha384-
DhY6onE6f3zzKbjUPRc2h0zGAdEf4/Dz+WJwBvEYL/lkkIsI3ihufq9hk9K4lVoK" crossorigin="anonym
ous">
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js"
        integrity="sha384-
KJ3o2DKtIkvYIK3UENzmM7KCKRr/rE9/Qpg6aAZGJwFDMVNA/GpGFF93hXpG5KkN"
        crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.12.9/dist/umd/popper.m
in.js"
        integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q"
        crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js"
        integrity="sha384-
JZR6Spejh4U02d8j0t6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmY1"
        crossorigin="anonymous"></script>
    <title>Lab7</title>
</head>

<body>
    <div>
        <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
            <a class="navbar-brand" href="index.html">Панель навигации</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 mr-auto">

```

```

        <li class="nav-item active">
            <a class="nav-link" href="index.html">Home</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Ссылка</span></a>
        </li>
        <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link dropdown-toggle"
                href="https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B2%D0%BE%D0
%B7%D0%B4%D1%8C"
                id="navbarDropdown" role="button" data-
toggle="dropdown" aria-haspopup="true"
                aria-expanded="false">
                Список
            </a>
            <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
                <a class="dropdown-item" href="#">Что-то <span class="sr-
only">(current)</span></a>
                <a class="dropdown-
item" href="https://en.wikipedia.org/wiki/Nail_(fastener)">Ещё одно что-то</a>
                <div class="dropdown-divider"></div>
                <a class="dropdown-item" href="#">Что-то для чего то</a>
            </div>
        </li>
    </ul>
</div>
</nav>
</div>
<div>
    <h2>Радио кнопки:</h2>
    <div class="form-check">
        <input class="form-check-
input" type="radio" name="exampleRadios" id="exampleRadios1" value="option1"
checked>
        <label class="form-check-label" for="exampleRadios1">
            Бесполезная кнопка
        </label>
    </div>
    <div class="form-check">
        <input class="form-check-
input" type="radio" name="exampleRadios" id="exampleRadios2" value="option2">
        <label class="form-check-label" for="exampleRadios2">
            Кнопка для вида
        </label>
    </div>
    <div class="form-check disabled">
        <input class="form-check-
input" type="radio" name="exampleRadios" id="exampleRadios3" value="option3"
disabled>
        <label class="form-check-label" for="exampleRadios3">
            Эта вообще не работает
    </div>

```

```
        </label>
      </div>
    </div>
  </body>

</html>
```

4. Экранные формы сайта

Панель навигации Home (current) Ссылка Список ▾

#	Размер DхL	1000 штук в граммах	Штук в 1 кг
1	0.8x8	32	31250
2	0.8x12	34	29412
3	1.0x16	100	10000
4	...		
5	6.0x200	43100	23

Панель навигации Home Ссылка (current) Список ▾

Очень важный и необходимый прогресс:

Прогресс выполнения (75%, если интересно)

Панель навигации Home Ссылка (current) Список ▾

Очень важный и необходимый прогресс:

Что-то

Ещё одно что-то

Что-то для чего то

Панель навигации Home Ссылка Список ▾

Радио кнопки:

☒ Бесплезная кнопка

☐ Кнопка для вида

☐ Эта вообще не работает

Что-то (current)

Ещё одно что-то

Что-то для чего то