**Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана**

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

**Отчёт по Лабораторной работе №7**

**“Создание HTML-сайта с использованием фреймворка BootStrap”**

Отчёт

(вид документа)

Листы А4

(вид носителя)

9

(количество листов)

|  |  |
| --- | --- |
| Исполнитель: | Студент группы ИУ5-54Б  Савельев Алексей Александрович |

Москва - 2020

**Цель работы**: изучение фреймворка Bootstrap

## 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.

## Листинг

**Index.html**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

<title>Bootstrap Lab</title>

<style>

.progress {

margin: 20px 5px;

}

</style>

<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2" crossorigin="anonymous">

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

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-ho+j7jyWK8fNQe+A12Hb8AhRq26LrZ/JpcUGGOn+Y7RsweNrtN/tE3MoK7ZeZDyx" crossorigin="anonymous"></script>

</head>

<body style="background-color: #E2FFFD;">

<!-- НАВИГАЦИЯ -->

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light sticky-top" style="background-color: #A8E5E1; border: 2px solid #567573;">

<a class="navbar-brand" href="index.html" style="color: #FF5A00; font-weight: 800;">Лого</a>

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

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

<li class="nav-item dropdown">

<a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false" style="color: #FF813D;">

Выпадающее меню

</a>

<div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown" style="background-color: #C8F2F0; border: 1px solid #567573;">

<a class="dropdown-item" href="#tables">Таблицы</a>

<a class="dropdown-item" href="#htmlforms">HTML-формы</a>

<a class="dropdown-item" href="#progressbars">Кнопка 3</a>

<div class="dropdown-divider"></div>

<a class="dropdown-item" href="#meme1">Meme 1</a>

<a class="dropdown-item" href="#meme2">Meme 2</a>

</div>

</li>

</ul>

</div>

</nav>

<!-- КОНТЕЙНЕР -->

<div class="container" style="background-color: #C8F2F0;">

<!-- ТАБЛИЦЫ -->

<h2 id="tables">Таблицы</h2>

<div class="row">

<div class="col-md-4" style="background-color: #ccc">

<div class="row">

<div class="col-md-12">Таблица 1</div>

</div>

<table class="table table-bordered table-hover">

<thead>

<tr>

<th scope="col">1 cтолбец </th>

<th scope="col">2 cтолбец</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr class="text-center">

<td>Значение 1</td>

<td>Значение 2</td>

</tr>

<tr class="text-left">

<td>Значение 3</td>

<td>Значение 4</td>

</tr>

<tr class="text-right">

<td>Значение 5</td>

<td>Значение 6</td>

</tr>

<tr class="text-center">

<td>Значение 7</td>

<td>Значение 8</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</div>

<div class="col-md-4" style="background-color: #ddd">

<div class="row">

<div class="col-md-12">Таблица 2</div>

</div>

<table class="table table-hover">

<thead>

<tr>

<th class="text-center" scope="col" style="background-color: #FF5A00; color: white;">1 cтолбец </th>

<th class="text-center" scope="col" style="background-color: #FF5A00; color: white;">2 cтолбец</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr class="text-center" style="background-color: #FF9961; color: white;">

<td>Значение 1</td>

<td>Значение 2</td>

</tr>

<tr class="text-center" style="background-color: #FFBB97; color: white;">

<td>Значение 3</td>

<td>Значение 4</td>

</tr>

<tr class="text-center" style="background-color: #FF9961; color: white;">

<td>Значение 5</td>

<td>Значение 6</td>

</tr>

<tr class="text-center" style="background-color: #FFBB97; color: white;">

<td>Значение 7</td>

<td>Значение 8</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</div>

<div class="col-md-4" style="background-color: #ccc">

<div class="row">

<div class="col-md-12">Таблица 3</div>

</div>

<table class="table table-bordered table-hover text-center">

<thead>

<tr>

<th class="table-dark" scope="col">1 столбец</th>

<th class="table-dark" scope="col">2 столбец</th>

<th class="table-dark" scope="col">3 столбец</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td class="table-danger" rowspan="2">опасно</td>

<td class="table-warning">осторожно</td>

<td class="table-info">инфа</td>

</tr>

<tr>

<td class="table-success" colspan="2">успешно</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</div>

</div>

<br><br>

<div class="row" id="meme1" style="margin-bottom: 30px;">

<img src="meme1.jpg" class="rounded mx-auto d-bloc" style="width: 600px; height: 400px;">

</div>

<!-- HTML-формы -->

<h2 id="htmlforms">HTML-формы</h2>

<div class="row">

<div class="col-md-6" style="background-color: white; padding: 20px 0px; border: 3px solid blue">

<form style="margin: 0px 20px;">

<div class="form-group">

<label for="exampleInputEmail1">Адрес электронной почты</label>

<input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Введите адрес почтового ящика" required>

<small id="emailHelp" class="form-text text-muted">не передавайте свои личные данные третьим лицам</small>

</div>

<div class="form-group">

<label for="exampleInputPassword1">Пароль</label>

<input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1" placeholder="Введите пароль" required>

</div>

<div class="form-check" style="margin-bottom: 8px;">

<input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">

<label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Чекбокс</label>

</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary">Отправить</button>

</form>

</div>

<div class="col-md-6" style="background-color: white; padding: 20px 0px; border: 3px solid orange">

<form style="margin: 0px 20px;">

<label for="largeSelector">Большой селектор</label>

<select class="form-control form-control-lg" id="largeSelector">

<option>Вариант 1</option>

<option>Вариант 2</option>

<option>Вариант 3</option>

</select>

<br>

<label for="defaultSelector">Большой селектор</label>

<select class="form-control" id="defaultSelector">

<option>Вариант 1</option>

<option>Вариант 2</option>

<option>Вариант 3</option>

</select>

<br>

<label for="smallSelector">Большой селектор</label>

<select class="form-control form-control-sm" id="smallSelector">

<option>Вариант 1</option>

<option>Вариант 2</option>

<option>Вариант 3</option>

</select>

</form>

</div>

</div>

<div class="row">

<div class="col-md-12" style="background-color: white; padding: 20px 0px; border: 3px solid green">

<form style="margin: 0px 20px;">

<div class="form-row align-items-center">

<div class="col-sm-3 my-1">

<label class="sr-only" for="inlineFormInputName">Name</label>

<input type="text" class="form-control" id="inlineFormInputName" placeholder="ФИО" required=>

</div>

<div class="col-sm-3 my-1">

<label class="sr-only" for="inlineFormInputGroupUsername">Username</label>

<div class="input-group">

<div class="input-group-prepend">

<div class="input-group-text">@</div>

</div>

<input type="text" class="form-control" id="inlineFormInputGroupUsername" placeholder="Имя пользователя" required>

</div>

</div>

<div class="col-auto my-1">

<div class="form-check">

<input class="form-check-input" type="checkbox" id="autoSizingCheck2">

<label class="form-check-label" for="autoSizingCheck2">

Запомнить меня

</label>

</div>

</div>

<div class="col-auto my-1">

<button type="submit" class="btn btn-primary">Оставить отзыв</button>

</div>

</div>

<div class="form-row align-items-center">

<label for="multiline">Отзыв</label>

<textarea name="multiline" class="form-control"

placeholder="Оставьте свой отзыв" style="height: 250px;" required></textarea>

</div>

</form>

</div>

</div>

<div class="row">

<div class="col-md-4" style="background-color: white; padding: 20px 0px; border: 3px solid purple">

<form style="margin: 0px 20px;">

<div class="form-check">

<input class="form-check-input" type="checkbox" value="" id="defaultCheck1">

<label class="form-check-label" for="defaultCheck1">

Стандартный чекбокс1

</label>

</div>

<div class="form-check">

<input class="form-check-input" type="checkbox" value="" id="defaultCheck2">

<label class="form-check-label" for="defaultCheck2">

Стандартный чекбокс2

</label>

</div>

<div class="form-check">

<input class="form-check-input" type="checkbox" value="" id="defaultCheck2" disabled>

<label class="form-check-label" for="defaultCheck2">

Отключенный чекбокс

</label>

</div>

</form>

</div>

<div class="col-md-4" style="background-color: white; padding: 20px 0px; border: 3px solid yellow">

<div class="row">

<img src="meme2.png" class="rounded mx-auto d-bloc" style="width: 150px; height: 140px;">

</div>

</div>

<div class="col-md-4" style="background-color: white; padding: 20px 0px; border: 4px solid cyan">

<form style="margin: 0px 20px;">

<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">

Стандартная радио-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">

Еще одна стандартная радио-кнопка

</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">

Отключенная радио-кнопка

</label>

</div>

</form>

</div>

</div>

<br>

<br>

<div class="row" id="meme2" style="margin-bottom: 30px;">

<img src="meme3.jpg" class="rounded mx-auto d-bloc" style="width: 750px; height: 400px;">

</div>

<!-- ИНДИКАТОРЫ ПРОГРЕССА -->

<h2 id="progressbars">Индикаторы прогресса</h2>

<div class="row">

<div class="col-md-6" style="padding: 20px 0px; background-color: #D4DEFF; border: 1px solid #AEC1FF">

<div class="progress">

<div class="progress-bar bg-success" role="progressbar" style="width: 25%" aria-valuenow="25" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100">25%</div>

</div>

<div class="progress">

<div class="progress-bar bg-info" role="progressbar" style="width: 50%" aria-valuenow="50" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100">50%</div>

</div>

<div class="progress">

<div class="progress-bar bg-warning" role="progressbar" style="width: 75%" aria-valuenow="75" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100">75%</div>

</div>

<div class="progress">

<div class="progress-bar bg-danger" role="progressbar" style="width: 100%" aria-valuenow="100" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100">100%</div>

</div>

</div>

<div class="col-md-6" style="padding: 20px 0px; background-color: #D4DEFF; border: 1px solid #AEC1FF">

<div class="progress">

<div class="progress-bar progress-bar-striped progress-bar-animated" role="progressbar" style="width: 10%" aria-valuenow="10" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100"></div>

</div>

<div class="progress">

<div class="progress-bar progress-bar-striped progress-bar-animated bg-success" role="progressbar" style="width: 25%" aria-valuenow="25" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100"></div>

</div>

<div class="progress">

<div class="progress-bar progress-bar-striped progress-bar-animated bg-info" role="progressbar" style="width: 50%" aria-valuenow="50" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100"></div>

</div>

<div class="progress">

<div class="progress-bar progress-bar-striped progress-bar-animated bg-warning" role="progressbar" style="width: 75%" aria-valuenow="75" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100"></div>

</div>

<div class="progress">

<div class="progress-bar progress-bar-striped progress-bar-animated bg-danger" role="progressbar" style="width: 100%" aria-valuenow="100" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100"></div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!-- Footer -->

<footer class="page-footer font-small pt-4" style="background-color: darkgrey;">

<!-- Footer Links -->

<div class="container text-center text-md-left">

<!-- Grid row -->

<div class="row">

<!-- Grid column -->

<div class="col-md-6 mt-md-0 mt-3">

<!-- Content -->

<h5 class="text-uppercase">Футтер</h5>

<p>Данный сайт собран с испольлзованием фреймворака Bootstrap 4, в рамках лабораторной работы, курса "Разработка Интернет Приложений"</p>

</div>

<!-- Grid column -->

<hr class="clearfix w-100 d-md-none pb-3">

<!-- Grid column -->

<div class="col-md-6 mb-md-0 mb-3">

<!-- Links -->

<h5 class="text-uppercase">Ссылки</h5>

<ul class="list-unstyled">

<li>

<a href="https://github.com/iu5team/iu5web-fall-2020" target="\_blank">Страница курса</a>

</li>

<li>

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

</li>

<li>

<a href="http://button.dekel.ru" target="\_blank">Сделать все хорошо</a>

</li>

<li>

<a href="https://bomomo.com" target="\_blank">Прикольная штучка</a>

</li>

</ul>

</div>

<!-- Grid column -->

</div>

<!-- Grid row -->

</div>

<!-- Footer Links -->

<!-- Copyright -->

<div class="footer-copyright text-center py-3">© 2020 Copyright:

<a href="http://button.dekel.ru" target="\_blank"> Все права защищены (наверное)</a>

</div>

<!-- Copyright -->

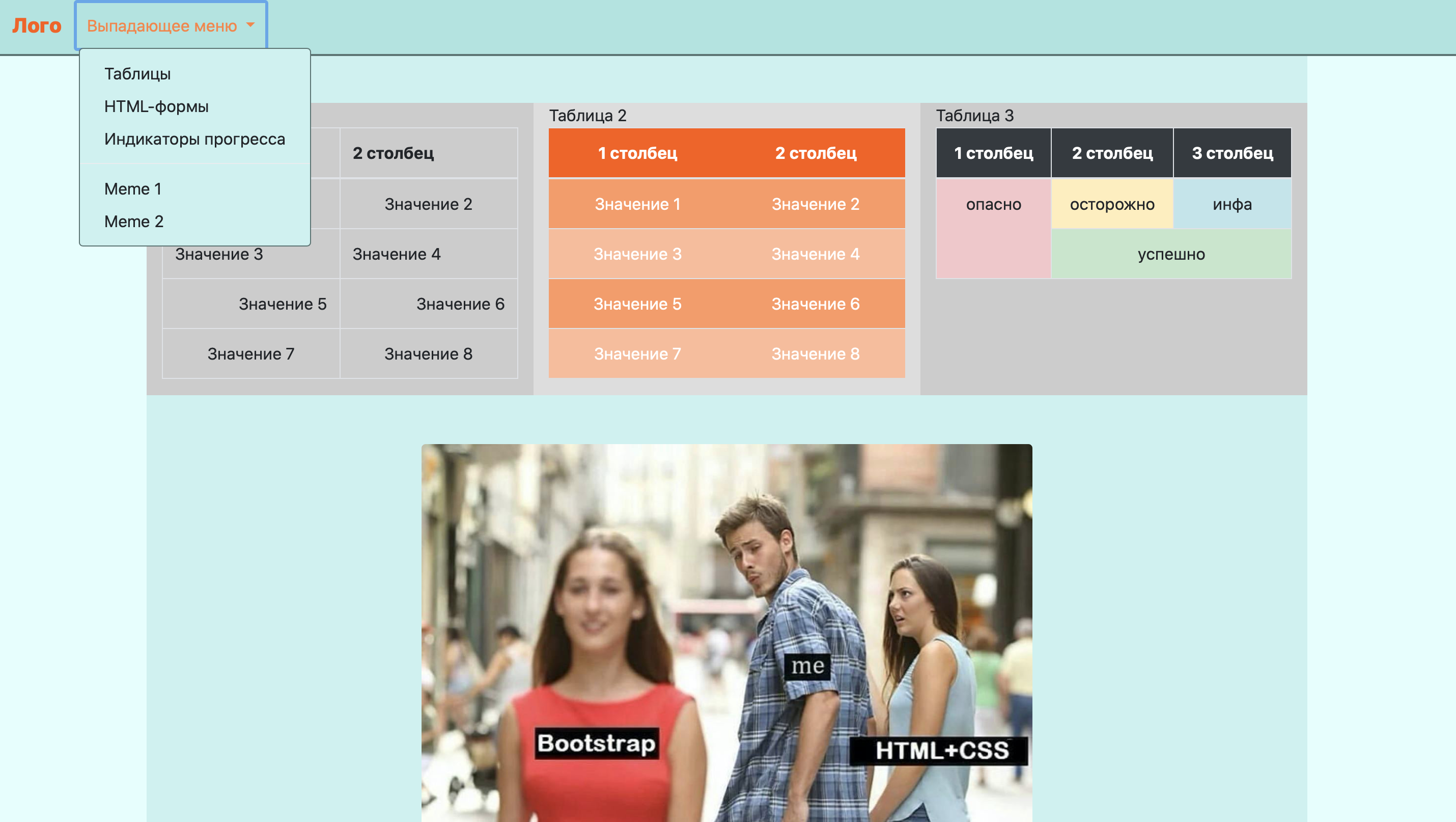
</footer>

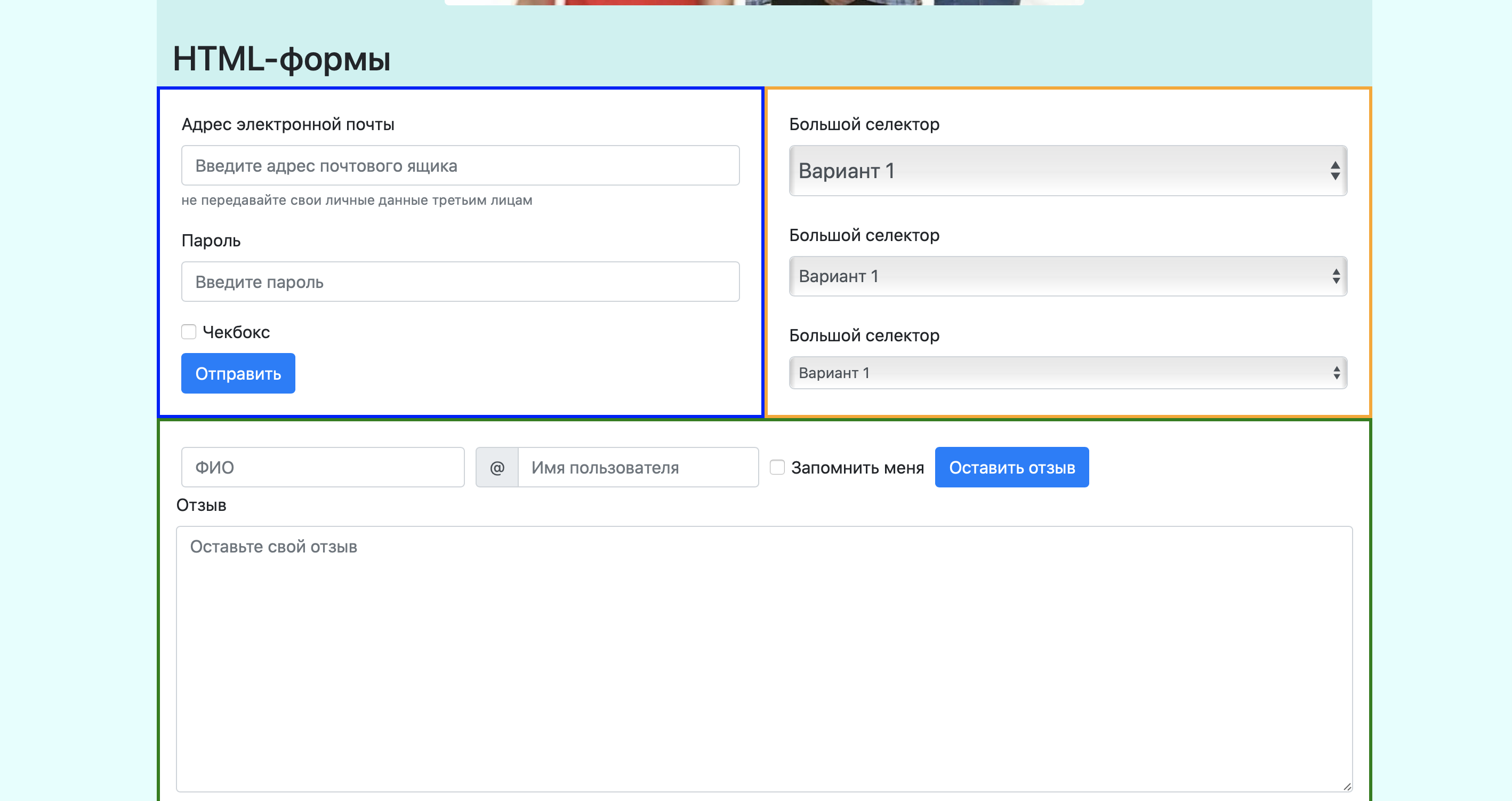
<!-- Footer -->

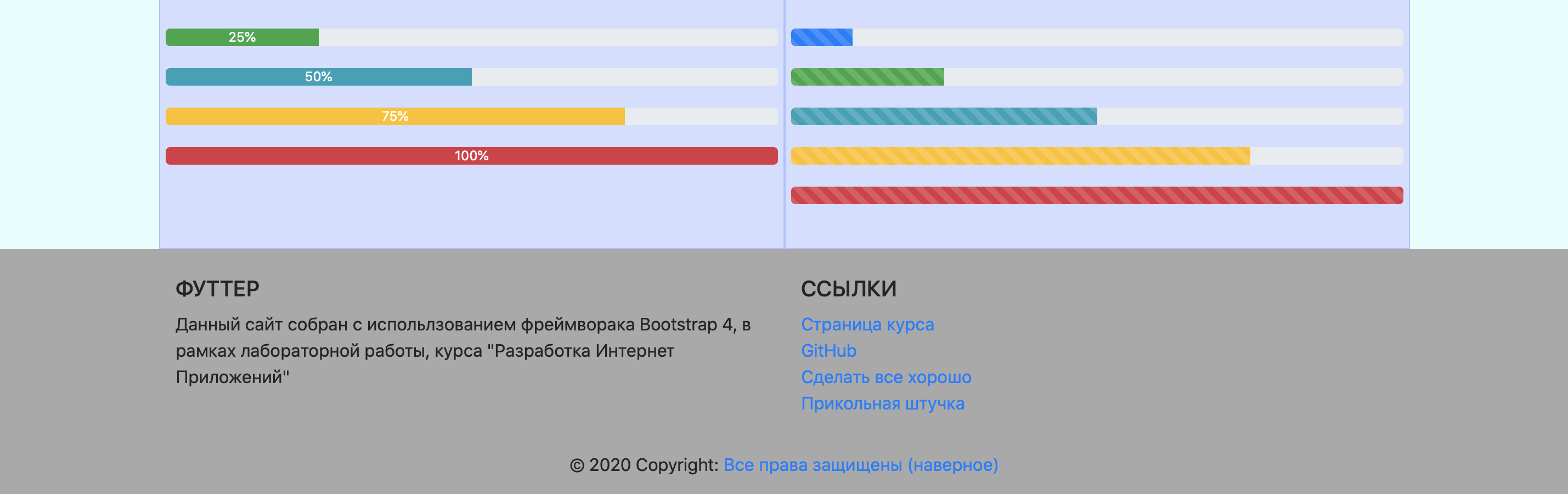
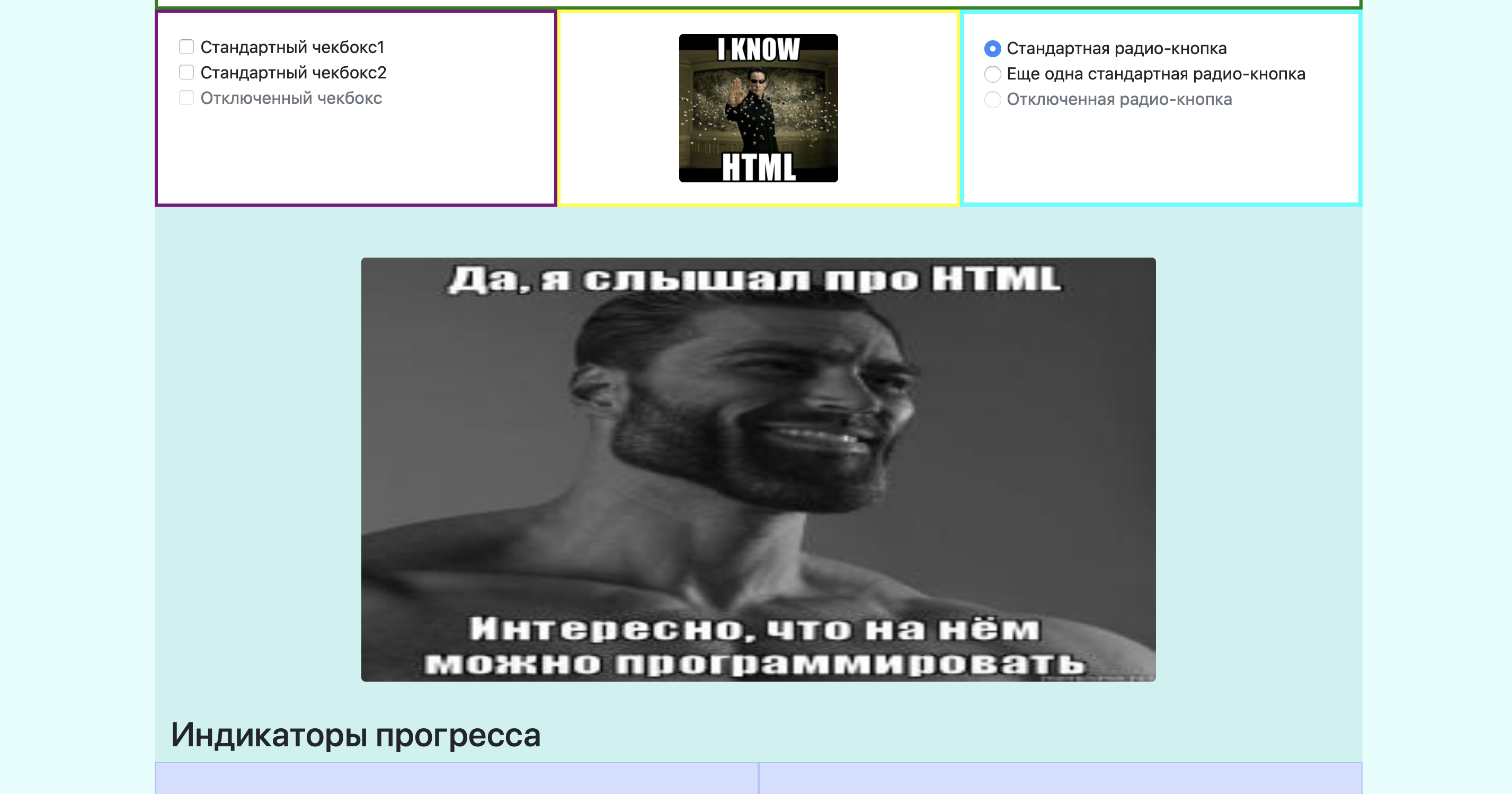
</body>

</html>

**Скриншоты**

****

****

****