

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Факультет «Информатика и системы управления»
Кафедра «Автоматизированные системы обработки информации и
управления»



Отчет
Лабораторная работа № 7
По курсу «Разработка интернет приложений»

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Группа ИУ5-55Б

Нагдимаев И.И.

"15" декабря 2020 г.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

Гапанюк Ю.Е.

"__" _____ 2020 г.

Москва 2020

1. Задание

Разработать макет сайта.

Макет сайта должен включать следующие элементы:

- Таблицы
- Элементы HTML-форм
- Панель навигации (в верхней части страницы)
- Выпадающие списки кнопок (могут быть использованы в панели навигации)
- Индикаторы прогресса

2. Текст программы

index.html

```
<!doctype html>
<html lang="ru">
<head>
  <!-- Обязательные метатеги -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">

  <!-- Bootstrap CSS -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/5.0.0-
alpha1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
r4NyP46KrjDleawBgD5tp8Y7UzmLA05oMliAEQ17CSuDqnUK2+k9luXQOfXJCJ4I"
crossorigin="anonymous">
  <script src="https://kit.fontawesome.com/941547f2e9.js"
crossorigin="anonymous"></script>

  <style>
    html {
      overflow-x: hidden;
      overflow-y: scroll;
    }
    main {
      overflow-x: hidden;
    }
    footer {
      overflow-x: hidden;
    }
    .signup>input:nth-of-type(1):invalid~input:nth-of-
type(2):invalid~.progress>.progress-bar {
      width: 0%;
    }
    .signup>input:nth-of-type(1):valid~input:nth-of-
type(2):invalid~.progress>.progress-bar {
      width: 50%;
    }
    .signup>input:nth-of-type(1):invalid~input:nth-of-
type(2):valid~.progress>.progress-bar {
      width: 50%;
    }
    .signup>input:nth-of-type(1):valid~input:nth-of-
type(2):valid~.progress>.progress-bar {
      width: 100%;
    }
  </style>
```

```
<title>lab07</title>
</head>
<main class="bg-dark">
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
    <div class="container-fluid modal-header">
      <a class="navbar-brand" href="index.html">IC5</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 mb-2 mb-lg-0">
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="#">Home</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Link</a>
          </li>
          <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#"
id="navbarDropdown" role="button" data-toggle="dropdown" aria-
expanded="false">
              Dropdown
            </a>
            <ul class="dropdown-menu" aria-
labelledby="navbarDropdown">
              <li><a class="dropdown-item"
href="#">Action</a></li>
              <li><a class="dropdown-item"
href="#">Another action</a></li>
              <li><hr class="dropdown-divider"></li>
              <li><a class="dropdown-item"
href="#">Something else here</a></li>
            </ul>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link disabled" href="#"
tabindex="-1" aria-disabled="true">Disabled</a>
          </li>
        </ul>
        <div class="float-end">
          <!-- Button trigger modal -->
          <button type="button" class="btn btn-primary" data-
toggle="modal" data-target="#signUpModal" style="background-color:
#0f5132; border-color: #0f5132">
            <i class="fas fa-user"></i> Sign Up
          </button>

          <!-- Modal -->
          <div class="modal fade" id="signUpModal"
tabindex="-1" aria-labelledby="signUpModalLabel" aria-hidden="true">
            <div class="modal-dialog">
              <div class="modal-content">
                <div class="modal-header">
                  <h5 class="modal-title"
id="signUpModalLabel">Sign Up</h5>
                  <button type="button" class="close"
data-dismiss="modal" aria-label="Close">
                    <span aria-
```

```

hidden="true">&times;</span>
        </button>
    </div>
    <div class="modal-body">
        <form class="g-3 needs-validation
signup" novalidate>
            <div class="container row">
                <div class="col-md-4">
                    <label
for="validationCustom01" class="form-label">User name</label>
                    <input type="text"
class="form-control" id="validationCustom01" placeholder="econ22"
required>
                        <div class="invalid-
feedback">
                            Please choose a
username.
                        </div>
                    </div>
                    <div class="col-md-4">
                        <label
for="validationCustom02" class="form-label">First name</label>
                        <input type="text"
class="form-control" id="validationCustom02" placeholder="Mark"
required>
                            <div class="invalid-
feedback">
                                Please enter your
first name.
                            </div>
                        </div>
                        <div class="col-md-4">
                            <label
for="validationCustom03" class="form-label">Last name</label>
                            <input type="text"
class="form-control" id="validationCustom03" placeholder="Otto"
required>
                                <div class="invalid-
feedback">
                                    Please enter your
last name.
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                    <p></p>
                    <label for="validationCustom04"
class="form-label">Password</label>
                    <input type="password"
class="form-control" id="validationCustom04" required>
                        <div class="invalid-feedback">
                            Please enter password.
                        </div>
                    <p></p>
                    <label for="validationCustom05"
class="form-label">Repeat password</label>
                    <input type="password"
class="form-control" id="validationCustom05" required>
                        <div class="invalid-feedback">
                            Please enter password
again.
                        </div>
                    <p></p>
                    <div class="progress">
                        <div class="progress-bar

```

```

bg-success" role="progressbar" aria-valuenow="0%" aria-valuemin="0%"
aria-valuemax="100%"></div>
</div>
<p></p>
<label for="validationCustom06"
class="form-label">Country</label>
<input type="text" class="form-
control" id="validationCustom06">
<p></p>
<label for="validationCustom07"
class="form-label">City</label>
<select class="form-select"
id="validationCustom07">
<option selected disabled
value="">Choose...</option>
<option>Moscow</option>
<option>Saint-
Petersburg</option>
<option>Other</option>
</select>
<p></p>
<div class="form-check">
<input class="form-check-
input" type="checkbox" value="" id="invalidCheck" required>
<label class="form-check-
label" for="invalidCheck">
Agree to terms and
conditions
</label>
<div class="invalid-
feedback">
You must agree before
submitting.
</div>
</div>
<div class="modal-footer">
<button class="btn btn-
primary" type="submit">Sign Up</button>
<button class="btn btn-
secondary" type="button" data-dismiss="modal">Close</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
<!-- Button trigger modal -->
<button type="button" class="btn btn-primary" data-
toggle="modal" data-target="#loginModal" style="background-color:
#0f5132; border-color: #0f5132">
<i class="fas fa-user"></i> Login
</button>
<!-- Modal -->
<div class="modal fade" id="loginModal" tabindex="-
1" aria-labelledby="loginModalLabel" aria-hidden="true">
<div class="modal-dialog">
<div class="modal-content">
<div class="modal-header">
<h5 class="modal-title"
id="loginModalLabel">Login</h5>
<button type="button" class="close"
data-dismiss="modal" aria-label="Close">
<span aria-

```

```
hidden="true"></span>
        </button>
    </div>
    <div class="modal-body">
        <form class="row needs-validation
signup" novalidate>
            <label
for="validation_login_Custom01" class="form-label">User name</label>
            <input type="text" class="form-
control" id="validation_login_Custom01" placeholder="econ22" required>
            <div class="invalid-feedback">
                Please choose a username.
            </div>
            <p></p>
            <label
for="validation_login_Custom02" class="form-label">Password</label>
            <input type="password"
class="form-control" id="validation_login_Custom02" required>
            <div class="invalid-feedback">
                Please enter your password.
            </div>
            <p></p>
            <div class="modal-footer">
                <button class="btn btn-
primary" type="submit">Login</button>
                <button class="btn btn-
secondary" type="button" data-dismiss="modal">Close</button>
            </div>
        </form>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</nav>

<table class="table table-dark table-borderless">
    <tbody>
        <tr>
            <td class="align-bottom" style="text-align: right"
width="50%"><h2>Почему мы</h2></td>
            <td class="align-middle" rowspan="2"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td class="align-middle" style="text-align: right"
width="50%">Задача организации, в особенности же постоянное
информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности требуют
определения и уточнения существенных финансовых и административных
условий. Задача организации, в особенности же консультация с широким
активом представляет собой интересный эксперимент проверки модели
развития. Задача организации, в особенности же укрепление и развитие
структуры играет важную роль в формировании форм развития. Задача
организации, в особенности же постоянное информационно-пропагандистское
обеспечение нашей деятельности в значительной степени обуславливает
создание позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных
задач. Разнообразный и богатый опыт рамки и место обучения кадров
способствует подготовки и реализации соответствующий условий
активизации.</td>
        </tr>
    </tbody>
</table>
```

```

</table>

<table class="table table-dark table-borderless">
  <tbody>
    <tr>
      <td class="align-middle" rowspan="2"></td>
      <td class="align-bottom" style="text-align: left"
width="50%"><h2>О нас</h2></td>
    </tr>
    <tr>
      <td class="align-middle" style="text-align: left"
width="50%">Товарищи! реализация намеченных плановых заданий позволяет
оценить значение соответствующий условий активизации. С другой стороны
постоянный количественный рост и сфера нашей активности способствует
подготовки и реализации систем массового участия. Задача организации, в
особенности же новая модель организационной деятельности способствует
подготовки и реализации дальнейших направлений развития. С другой
стороны постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей
деятельности способствует подготовки и реализации системы обучения
кадров, соответствует насущным потребностям.<br>Повседневная практика
показывает, что новая модель организационной деятельности обеспечивает
широкому кругу (специалистов) участие в формировании новых предложений.
Равным образом рамки и место обучения кадров обеспечивает широкому
кругу (специалистов) участие в формировании модели развития. Таким
образом консультация с широким активом способствует подготовки и
реализации систем массового участия.</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

<table class="table table-dark table-borderless">
  <tbody>
    <tr>
      <td class="align-bottom" style="text-align: right"
width="50%"><h2>Наши клиенты</h2></td>
      <td class="align-middle" rowspan="2"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td class="align-middle" style="text-align: right"
width="50%">С другой стороны новая модель организационной деятельности
позволяет выполнять важные задания по разработке соответствующий
условий активизации. Разнообразный и богатый опыт постоянное
информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности требуют
от нас анализа дальнейших направлений развития. Задача организации, в
особенности же сложившаяся структура организации обеспечивает широкому
кругу (специалистов) участие в формировании существенных финансовых и
административных условий. Не следует, однако забывать, что реализация
намеченных плановых заданий обеспечивает широкому кругу (специалистов)
участие в формировании системы обучения кадров, соответствует насущным
потребностям. Идеиные соображения высшего порядка, а также дальнейшее
развитие различных форм деятельности требуют от нас анализа направлений
прогрессивного развития. С другой стороны дальнейшее развитие различных
форм деятельности позволяет оценить значение системы обучения кадров,
соответствует насущным потребностям.</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
</main>
<footer class="bg-dark modal-footer">

```

```

<address class="container-fluid">
  <p style="color: #d3d3d4">Контакты: +7-(922)-724-47-88</p>
</address>
<p class="container-fluid text-center" style="color: #d3d3d4">2020
BMSTU</p>
</footer>

<script>
  // JavaScript for disabling form submissions if there are
invalid fields
  (function () {
    'use strict'

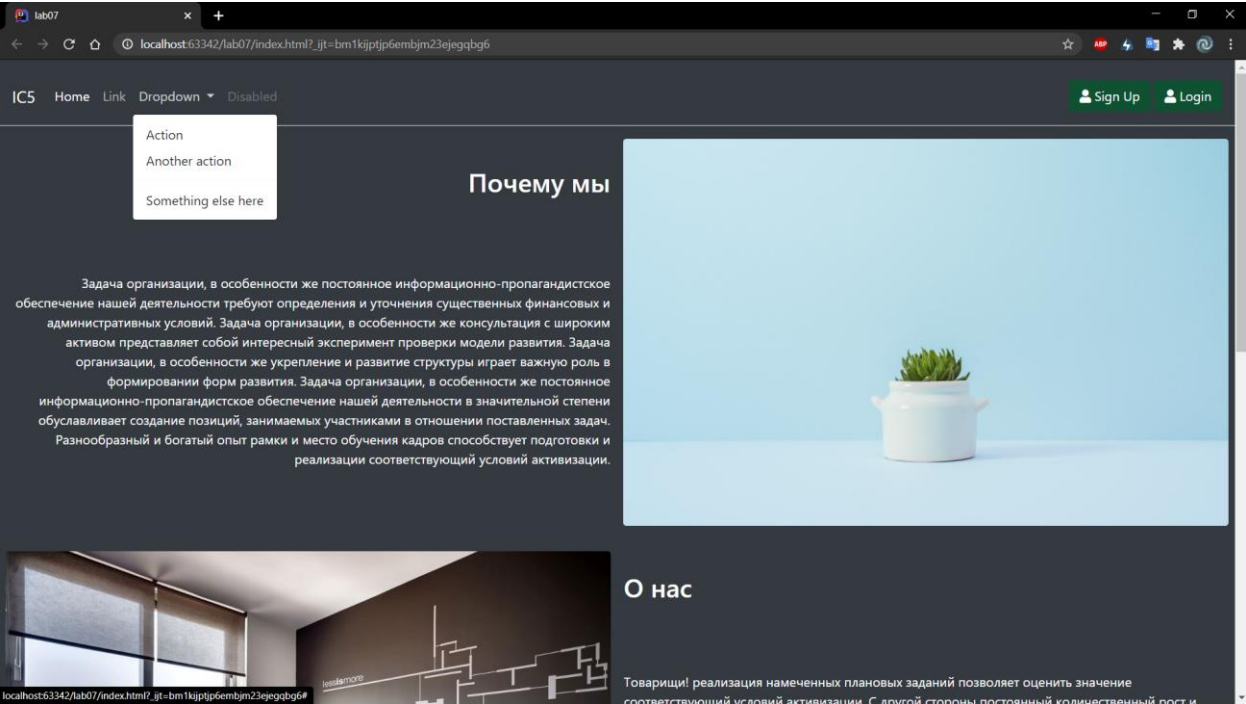
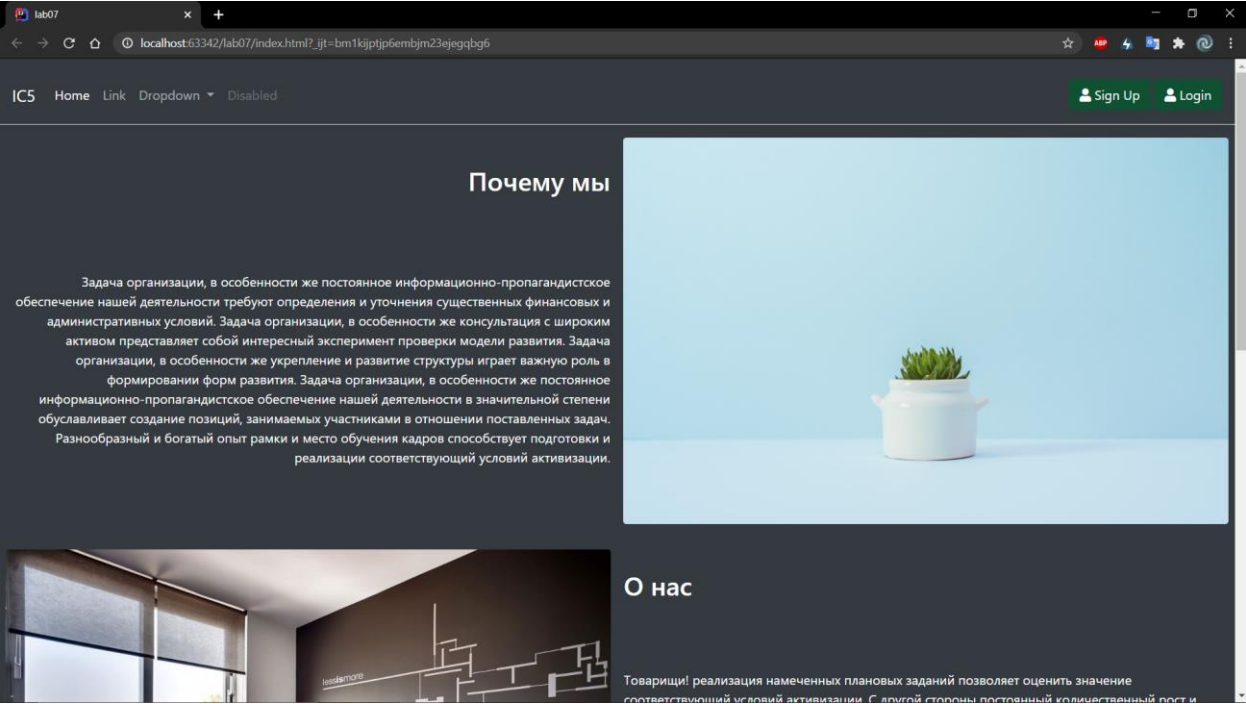
    // Fetch all the forms we want to apply custom Bootstrap
validation styles to
    var forms = document.querySelectorAll('.needs-validation')

    // Loop over them and prevent submission
    Array.prototype.slice.call(forms)
      .forEach(function (form) {
        form.addEventListener('submit', function (event) {
          if (!form.checkValidity()) {
            event.preventDefault()
            event.stopPropagation()
          }

          form.classList.add('was-validated')
        }, false)
      })
  })()
</script>
<!-- Optional JavaScript -->
<!-- Popper.js first, then Bootstrap JS -->
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.
js" integrity="sha384-
Q6E9RHvbIyZFJoft+2mJbHaEWldlvI9IOYy5n3zV9zzTtmI3UksdQRVvoxMfooAo"
crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/5.0.0-
alpha1/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-
oesi62h0Lfzryys4LxRF63OJXCxdXDiPiYWBnvTl9Y9/TRlw5xlKIEHpNyvvDShgf/"
crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```


3. Экранные формы с примерами выполнения программы



A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost:63342/lab07/index.html?_ijt=-bm1kijtpj6embjrn23ejegqbg6'. The page content is in Russian, discussing organizational tasks and development. A white login form is overlaid in the center, containing fields for 'User name' (filled with 'econ22') and 'Password', and buttons for 'Login' and 'Close'. In the top right corner of the page, there are links for 'Sign Up' and 'Login'. The background features a large image of a potted plant and a section titled 'О нас' (About us) with a paragraph of text.

lab07


localhost:63342/lab07/index.html?_ijt=-bm1kijtp6embjm23ejegqbg6



Равным образом рамки и место обучения кадров обеспечивает широкому кругу (специалистов) участие в формировании модели развития. Таким образом консультация с широким активом способствует подготовки и реализации систем массового участия.

Наши клиенты

С другой стороны новая модель организационной деятельности позволяет выполнять важные задания по разработке соответствующий условий активизации. Разнообразный и богатый опыт постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности требуют от нас анализа дальнейших направлений развития. Задача организации, в особенности же сложившаяся структура организации обеспечивает широкому кругу (специалистов) участие в формировании существенных финансовых и административных условий. Не следует, однако забывать, что реализация намеченных плановых заданий обеспечивает широкому кругу (специалистов) участие в формировании системы обучения кадров, соответствует насущным потребностям. Идейные соображения высшего порядка, а также дальнейшее развитие различных форм деятельности требуют от нас анализа направлений прогрессивного развития. С другой стороны дальнейшее развитие различных форм деятельности позволяет оценить значение системы обучения кадров, соответствует насущным потребностям.



Контакты: +7-(922)-724-47-88

2020 BMSTU