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

Попов М.А.

"09" 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

1. **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-r4NyP46KrjDleawBgD5tp8Y7UzmLA05oM1iAEQ17CSuDqnUK2+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>  
 <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>  
 </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">&times;</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>  
 </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"><img src=".\img\first.jpg" class="rounded img-fluid" style="max-width: 100%; height: auto"></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 class="table table-dark table-borderless">  
 <tbody>  
 <tr>  
 <td class="align-middle" rowspan="2"><img src=".\img\second.jpg" class="rounded img-fluid" style="max-width: 100%; height: auto"></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"><img src=".\img\third.jpg" class="rounded img-fluid" style="max-width: 100%; height: auto"></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. 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.</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-oesi62hOLfzrys4LxRF63OJCXdXDipiYWBnvTl9Y9/TRlw5xlKIEHpNyvvDShgf/" crossorigin="anonymous"></script>  
</body>  
</html>

1. **Экранные формы с примерами выполнения программы**









