|  |  |
| --- | --- |
| **Российский университет транспорта (МИИТ)**  **Институт транспортной техники и систем управления**  **Кафедра «Управление и защита информации»** | |
| **Отчёт**  **по практической работе**  **по теме «Сайт-визитка»**  **по дисциплине «Web-программирование»**  **Вариант 13** | |
|  | Выполнили:  Студенты группы ТКИ-542  Круглов В.А.  Зинченко Б.А. |
|  | Проверил:  Доцент кафедры УиЗИ, к.т.н.  Сафронов А. И. |
| Москва 2024 | |

1. Задание

Цель работы

Приобретение практических навыков разработки сайта-визитки

Формулировка задачи

1. Разработать сайт-визитку в соответствии с макетом, предложенным в задании.
2. Разместить на сайте-визитке, созданном в Задании 2.1, наименования пунктов контактной\* информации в комбинированном списке *(<select>*). При смене выбранного индекса в комбинированном списке под ним, текстом, выводить значение соответствующего пункта контактной информации.

*\*Если заданная структура сайта-визитки в Задании 2.1 не подразумевала размещение контактной информации, то эргономично интегрировать блок контактной информации в структуру, предусмотрев в нём все пункты из перечня: «телефон», «e-mail», «сайт», «соц.сеть».*

1. Исходный КОд

Разметка

Содержимое файла index.html:

<!DOCTYPE html>

<html lang=**"en"**>

<head>

<meta charset=**"UTF-8"**>

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

<title>**Сайт-визитка**</title>

<link rel=**"stylesheet"** href=**"styles.css"**>

</head>

<body>

<div>

<table>

<tr style=**"height: 100px;"**>

<th colspan=**"3"** style=**"vertical-align: middle;"**>**Business card website**</th>

</tr>

<tr style=**"height: 200px"**>

<td style=**"width: 35%; font-weight: bold"**>

**Область предоставления дополнительной информации (Description)**

</td>

<td style=**"width: 30%"**>

<img src=**"https://media4.giphy.com/media/VekcnHOwOI5So/200w.gif?cid=6c09b952sv2ztlb0imrtlx798sjilh69lpkavslj00k5bd9w&ep=v1\_gifs\_search&rid=200w.gif&ct=g"** alt=**"cat is working"** width=**"100%"** height=**"200px"**>

</td>

<td style=**"width: 35%; vertical-align: top"**>

<label for=**"contact-select"**>**Выберите пункт контакта:**</label>

<select id=**"contact-select"** onchange=**"updateContactInfo()"**>

<option value=**"Выберите контакт"**>**Выберите контакт**</option>

<option value=**"Телефон: +123 456 789"**>**Телефон**</option>

<option value=**"E-mail: example@mail.com"**>**E-mail**</option>

<option value=**"Сайт: www.example.com"**>**Сайт**</option>

<option value=**"Соц. сеть: vk.com/example"**>**Соц. сеть**</option>

</select>

<div id=**"contact-info"** class=**"contact-info"**></div>

</td>

</tr>

<tr style=**"height: 250px"**>

<td style=**"width: 35%"**>

<ol>

<li>**Эгоизм**</li>

<li>**Зависть**</li>

<li>**Лживость**</li>

<li>**Жестокость**</li>

<li>**Грубость**</li>

</ol>

</td>

<td rowspan=**"2"** colspan=**"2"** style=**"font-weight: bold; font-size: 24px; vertical-align: middle;"**>

<h2>**Projects / ITs**</h2>

<ol class=**"roman-numerals"**>

<li>**Разработка корпоративного веб-сайта**</li>

<li>**Автоматизация бизнес-процессов**</li>

<li>**Интеграция CRM-системы**</li>

<li>**Разработка мобильного приложения**</li>

<li>**Система аналитики и отчетности**</li>

</ol>

</td>

</tr>

<tr style=**"height: 250px"**>

<td style=**"width: 35%"**>

<table id=**"nested-table"**>

<tr>

<td>**Лень**</td>

</tr>

<tr>

<td>**Нетерпимость**</td>

</tr>

<tr>

<td>**Агрессивность**</td>

</tr>

<tr>

<td>**Надменность**</td>

</tr>

<tr>

<td>**Упрямство**</td>

</tr>

</table>

</td>

</tr>

</table>

</div>

<script src=**"scripts.js"**></script>

</body>

</html>

Содержимое файла styles.css (стили)

body **{**

**background-color: #f0f0f5;**

**display: flex;**

**justify-content: center;**

**align-items: center;**

**height: 100vh;**

**margin: 0;**

**font-size: 18px;**

**}**

table **{**

**width: 90%;**

**max-width: 1200px;**

**background-color: white;**

**box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.1);**

**border-collapse: collapse;**

**}**

th**,**

td **{**

**padding: 16px;**

**text-align: center;**

**border: 1px solid #ddd;**

**}**

th **{**

**background-color: #7d1a45;**

**color: white;**

**letter-spacing: 1px;**

**font-size: 28px;**

**}**

td **{**

**background-color: #fffbfb;**

**color: #7d1a45;**

**}**

ul**,**

ol **{**

**padding-left: 20px;**

**text-align: left;**

**line-height: 1.6;**

**}**

ul li**,**

ol li **{**

**margin-bottom: 10px;**

**}**

img **{**

**border-radius: 8px;**

**object-fit: cover;**

**}**

td**:hover** **{**

**background-color: #f1f1f1;**

**transition: background-color 0.3s ease;**

**}**

**.**contact-info **{**

**margin-top: 20px;**

**font-weight: bold;**

**color: #7d1a45;**

**}**

select **{**

**padding: 8px;**

**margin-top: 10px;**

**width: 100%;**

**color: #7d1a45;**

**}**

**#nested-table** **{**

**width: 100%;**

**border-collapse: collapse;**

**margin: 10px 0;**

**}**

**#nested-table** th**,**

**#nested-table** td **{**

**padding: 8px;**

**text-align: center;**

**border: 1px solid #aaa;**

**}**

**#nested-table** td **{**

**background-color: #7d1a45;**

**color: #ffffff;**

**}**

**#nested-table** td**:hover** **{**

**background-color: #ab2660;**

**transition: background-color 0.3s ease;**

**}**

**.**roman-numerals **{**

**list-style-type: upper-roman;**

**padding-left: 60px;**

**text-align: center;**

**font-size: 20px;**

**}**

**.**roman-numerals li **{**

**margin-bottom: 15px;**

}

Сценарий JS

Содержимое файла scripts.js:

**function** updateContactInfo**()** **{**

**var** **select** **=** **document.**getElementById**(**'contact-select'**);**

**var** contactInfo **=** **select.**options**[select.**selectedIndex**].**value**;**

**document.**getElementById**(**'contact-info'**).**textContent **=** contactInfo**;**

**}**

Результат исполнения сценария JS и частей сценария JS в браузере

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Веб-сайт

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – Исходное состояние

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Веб-сайт, веб-страница

Автоматически созданное описание

Рисунок 2 – Выбор опции

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Веб-сайт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рисунок 3 – Вывод результата, выбранной опции

Сеть Петри



Рисунок 4 – сеть Петри для сценария выбора опции

1. Вывод

В результате проведенной работы было выполнено синтезирование сайта-визитки, разработанного посредством «чистого» JavaScript в соответствии с указаниями, перечисленными в пункте «Формулировка задачи».