Министерство образования Республики Беларусь

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования

«Белорусско-Российский университет»

Кафедра «АСУ»

**Лабораторная работа #8**

«**JQuery Основные селекторы**»

Выполнил: студент группы АСОИ-221

Винничек В.Ю.

Могилёв, 2025

**Цель работы:** ИзучитьОсновные селекторы JQuery

Задания к лабораторной работе

**Вариант 2**

Отобрать в набор элементы li, которые находятся внутри блока с id=" moto\_models" , в которых содержится текст “ мотоцикл”.

4. Отобрать в набор только те картинки, которые находятся внутри блока с id="forfooter" и в качестве значения атрибута title имеют значение "Производители".

Отобрать в набор только последние ячейки, которые находятся внутри таблицы с id=" moto\_table " в четных строках

**Код:**

**1.html:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>DOM-задание с анимацией</title>

<style>

\* {

box-sizing: border-box;

}

body {

font-family: 'Segoe UI', sans-serif;

margin: 0;

padding: 30px;

background-color: #f5f5f5;

color: #333;

}

h2 {

color: #444;

margin-bottom: 15px;

border-left: 5px solid #ff6600;

padding-left: 10px;

}

section {

background-color: #fff;

border-radius: 10px;

box-shadow: 0 3px 6px rgba(0,0,0,0.1);

padding: 20px;

margin-bottom: 40px;

}

ul#moto\_models {

list-style: none;

padding-left: 0;

display: flex;

flex-wrap: wrap;

gap: 15px;

}

ul#moto\_models li {

background-color: #eee;

padding: 10px 20px;

border-radius: 6px;

transition: 0.3s ease;

}

ul#moto\_models li:hover {

background-color: #ddd;

}

#forfooter {

display: flex;

flex-wrap: wrap;

gap: 15px;

justify-content: flex-start;

}

#forfooter img {

width: 180px;

height: auto;

border-radius: 10px;

border: 2px solid #ccc;

transition: all 0.4s ease;

}

#forfooter img:hover {

transform: scale(1.05);

}

table#moto\_table {

width: 100%;

border-collapse: collapse;

margin-top: 10px;

}

table#moto\_table thead {

background-color: #ff6600;

color: white;

}

table#moto\_table thead td {

font-weight: bold;

padding: 10px;

}

table#moto\_table td {

padding: 10px;

border: 1px solid #ddd;

text-align: left;

}

.highlight {

animation: glow 1.5s ease-out 0s 2;

border: 2px solid #ff6600 !important;

background-color: #fff0e0 !important;

border-radius: 4px;

}

@keyframes glow {

0% { box-shadow: 0 0 0px #ff6600; }

50% { box-shadow: 0 0 20px #ff6600; }

100% { box-shadow: 0 0 0px #ff6600; }

}

@media (max-width: 600px) {

ul#moto\_models {

flex-direction: column;

}

#forfooter {

justify-content: center;

}

#forfooter img {

width: 100%;

max-width: 280px;

}

}

</style>

</head>

<body>

<section>

<h2>1. Список мотоциклов</h2>

<ul id="moto\_models">

<li>Квадроцикл</li>

<li>Мотоцикл Yamaha</li>

<li>Мотоцикл Honda</li>

<li>Скутер</li>

<li>Мотоцикл Suzuki</li>

</ul>

</section>

<section>

<h2>2. Изображения в подвале</h2>

<div id="forfooter">

<img src="bike1.png" alt="Мотоцикл 1" title="Производители">

<img src="bike2.png" alt="Мотоцикл 2" title="Производители">

<img src="bike3.png" alt="Мотоцикл 3">

<img src="bike4.png" alt="Скутер">

<img src="bike5.png" alt="Мотоцикл 4" title="Производители">

</div>

</section>

<section>

<h2>3. Таблица моделей</h2>

<table id="moto\_table">

<thead>

<tr>

<td>Марка</td>

<td>Модель</td>

<td>Цена</td>

</tr>

</thead>

<tr><td>Yamaha</td><td>R1</td><td>12000</td></tr>

<tr><td>Honda</td><td>CBR</td><td>11000</td></tr>

<tr><td>Suzuki</td><td>GSX</td><td>11500</td></tr>

<tr><td>Kawasaki</td><td>Ninja</td><td>13000</td></tr>

</table>

</section>

<script>

document.querySelectorAll('#moto\_models li').forEach(item => {

if (item.textContent.toLowerCase().includes('мотоцикл')) {

item.classList.add('highlight');

}

});

document.querySelectorAll('#forfooter img[title="Производители"]').forEach(img => {

img.classList.add('highlight');

});

document.querySelectorAll('#moto\_table tr:nth-child(even)').forEach(row => {

const lastCell = row.querySelector('td:last-child');

if (lastCell) {

lastCell.classList.add('highlight');

}

});

</script>

</body>

</html>