Задание 5

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head> <meta charset="utf-8"></head>

<body>

<ul>

<li>Животные

<ul>

<li>Млекопитающие

<ul>

<li>Коровы</li>

<li>Ослы</li>

<li>Собаки</li>

<li>Тигры</li>

</ul>

</li>

<li>Другие

<ul>

<li>Змеи</li>

<li>Птицы</li>

<li>Ящерицы</li>

</ul>

</li>

</ul>

</li>

<li>Рыбы

<ul>

<li>Аквариумные

<ul>

<li>Гуппи</li>

<li>Скалярии</li>

</ul>

</li>

<li>Морские

<ul>

<li>Морская форель</li>

</ul>

</li>

</ul>

</li>

</ul>

<script>

</script>

</body>

</html>

# Задание 5.1

С помощью js (createElement, insertBefore и т.д.) создать страницу наподобие выше.

Рекомендуется использовать структуру для хранения данных на подобии:

var m = [

{

text: ‘Животные’,

childs: [

{

text: ‘Млекопитающие’,

childs: [...]

]

},

{

...

}

];

И функцию для обработки каждого элемента.

Изначальная страница:

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head> <meta charset="utf-8"></head>

<body>

<script>

*код создающий страницу*

</script>

</body>

</html>

# Задание 5.2

После создания страницы, начиная с тега <html>, пробежаться(рекурсивно) по всем узлам (childNodes) и вывести в консоль информацию об узле.

# Задание 5.3

С помощью JQ создать страницу наподобие выше.

Используя jquery напишите код, который для каждого элемента <li> выведет:

* Текст непосредственно в нём (без подразделов).
* Количество вложенных в него элементов <li> – всех, с учётом вложенных.

По нажатию на текст <ul> должно анимировано исчезать, при повторном нажатии анимировано появляется.

# Шкала оценивания

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1 | 5.2 | 5.3 | Git | Вау\* |
| 2 | 3 | 3 | 1 | 1 |

Задание может немного изменяться и дополняться.