Неделя 15 Домашняя работа

**Ответы на вопросы:**

1. Сколько детей (дочерних DOM-узлов) у элемента <ul> в примере ниже:

<ul>

<li>Привет</li>

<li>Мир</li>

</ul>

**Два**

1. Есть такой элемент: <input id= "input" value = "Привет">. Какой вызов поменяет значение в нём?

<script>

let elem = document.getElementById(‘input’);

elem.setAttribute (‘value’, “Новое значение”);

</script>

1. Сколько потомков будет у <div> после кода ниже?

<div id="div"></div>

<p id="p">Привет</p>

<script>

div.appendChild(p);

div.appendChild(p);

</script>

**Один**

1. В каких случаях для элемента elem не верно elem.firstChild == elem.lastChild?

* **Когда у elem два или более потомков**
* Когда у elem единственный потомок
* Когда у elem нет потомков
* Нет такого варианта ответа

1. Какое свойство задает класс элемента?

elem.classList.add(‘property’);

add – метод свойства classList

1. Для чего используется запись: setAttribute(name, value)?

Для установки значения атрибута

1. Назовите метод добавления текста к документу.

et textNode = document.**createTextNode** (‘ Text ‘) ;

1. Как получить HTML-содержимое DOM-элемента elem?

document.body.innerHTML

1. Что такое объект события и какие у него могут быть свойства?

События – это то, что происходит на странице или в системе (клик мыши, нажатие клавиши на клавиатуре, отправка формы на сервер и т.д.)

Свойства: onClick, onkeyup, onmouseover, onmouseout, onchange.

1. Что такое BOM и DOM?

Объектная модель браузера (Browser Object Model, **BOM**) — это дополнительные объекты, предоставляемые браузером (окружением), чтобы работать со всем, кроме документа.

DOM (**Document Object Model)** —фактически DOM и есть HTML-разметка: блоки, из которых состоит документ. Так как JavaScript не умеет работать напрямую с HTML, создали интерфейс, позволяющий JS работать с разметкой документа.

1. Есть вот такая страница:

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<body>

<form name="search">

<label>Поиск:

<input type="text" name="search"> </label>

<input type="submit" value="Search!"> </form>

<hr>

<form name="search-person">Поиск по посетителям:

<table id="age-table">

<tr>

<td>Возраст:</td>

<td id="age-list">

<label>

<input type="radio" name="age" value="young">до 18</label>

<label>

<input type="radio" name="age" value="mature">18-50</label>

<label>

<input type="radio" name="age" value="senior">старше 50</label>

</td>

</tr>

<tr>

<td>Дополнительно:</td>

<td>

<input type="text" name="info">

<input type="text" name="info">

<input type="text" name="info"> </td>

</tr>

</table>

<input type="button" value="Search!"> </form>

</body>

</html>

Как найти в ней:

* 1. Таблицу с id="age-table"

let ageTable = document.getElementById(‘age-table’);

* 1. Все элементы label **внутри** этой таблицы (их три)

let labels = document.querySelectorAll(‘label’)

* 1. Форму form с именем name="search-person"

let searchForm = document.getElementsByName(‘search-person’);

1. Как сделать переход на другую страницу при клике на кнопку (без <a href=...>, только средствами JavaScript)?

<body>

<button onclick="document.location='page/new.html'">Переход по ссылке</button>

</body>