1. Какие есть способы объявления функций?

Есть 3 способа объявления функции:

1.Function Declation

2.Function Expression

3.Стрелочные функции

1. Приведите примеры вызова одной и той же функции всеми известными вам способами.

1.Function Declation:

function sum(a, b) {return a + b;}

2.Function Expression:

var sum = function(a, b) {return a + b;};

3.Стрелочные функции:

let sum = (a, b) => a + b;

1. В чем разница между тестированием и отладкой (дебаггингом)? А что такое логирование?

Отладка процесс поиска и исправление ошибок в скрипте

Тестирование это процесс проверки всей программы на то что бы всё правильно работает

главное отличие между тестированием и отладкой является то, что тестирование - это процесс обнаружения дефектов программного кода, а отладка - это процесс устранения выявленных дефектов

Логирование – промежуточная информация для программиста/разработчика в коде, где можно посмотреть результат действий пользователей

1. В чем разница между Function Expression и Function Declaration?

Function Declaration: функция объявляется отдельной конструкцией «function…» в основном потоке кода.

Function Expression: функция, созданная внутри другого выражения или синтаксической конструкции. В данном случае функция создаётся в правой части «выражения присваивания»

1. Что делает функция console.log()?

Выводит на консоль какие то значения переменных или что требуется посмотреть в той или иной части значение кода

1. Что такое BOM и DOM?

Document Object Model, сокращённо DOM – объектная модель документа, которая представляет все содержимое страницы в виде объектов, которые можно менять.

Объектная модель браузера (Browser Object Model, BOM) – это дополнительные объекты, предоставляемые браузером (окружением), чтобы работать со всем, кроме 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"
  2. Все элементы label внутри этой таблицы (их три)
  3. Форму form с именем name="search"

1. Как сделать переход на другую страницу при клике на кнопку (без <a href=...>, только средствами JavaScript)?
2. Как можно обнулить (очистить) значение внутри input?
3. Как будет выглядеть ваша функция приветствия из прошлого домашнего задания, если ее переписать в стрелочном формате?