1. Какие есть способы объявления функций? Приведите примеры вызова одной и той же функции всеми известными вам способами.
2. В чем разница между тестированием и отладкой (дебаггингом)? А что такое логирование?
3. В чем разница между Function Expression и Function Declaration?
4. Что делает функция console.log()?
5. Что такое BOM и DOM?
6. Есть таблица. 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"
7. Как сделать переход на другую страницу при клике на кнопку (без <a href=...>, только средствами JavaScript)?
8. Как можно обнулить (очистить) значение внутри input?
9. Что такое *this*?
10. Как будет выглядеть ваша функция приветствия из прошлого домашнего задания, если ее переписать в стрелочном формате?
11. Function Expression function sum(a, b) {

return a + b;

}

Function Declaration var sum = function(a, b) {

return a + b;

};

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

1. Логирование используется для вывода чего-то в консоль из кода при помощи console.log(…); отладка – процесс поиска и исправления ошибок в скрипте; тестирование – заходим на страницу и кликаем на кнопки, проверяя, всё ли работает правильно
2. Function Expression создаётся, когда выполнение доходит до него, и затем уже может использоваться. Function Expression создаётся, когда выполнение доходит до него, и затем уже может использоваться. Function Declaration могут быть вызваны раньше своих определений.
3. console.log() выводит что-то из кода в консоль, и это будет видно только разработчику.
4. BOМ и DOM – браузерное окружение.

DOM – объектная модель документа, которая представляет все содержимое страницы в виде объектов, которые можно менять, в ней каждый html-элемент – объект. С помощью объекта document можно что-то создавать и менять на странице. Он позволяет делать что угодно с объектами и их содержимым.

BOM – браузерная модель документа - – это дополнительные объекты, предоставляемые браузером (окружением), чтобы работать со всем, кроме документа. Например, с помощью location можно перенаправить браузер по новому адресу. alert, confirm и prompt тоже относятся к ВОМ.

6.1. let ageTable = table.getElementById('age-table');

6.2. *let labels = table.getElementsByTagName('label'); console.log(labels);*

6.3. let forms = *table.getElementsByName('search'); console.log(forms);*

1. <input type="button" value="My Button"

onclick="location.href = 'https://myurl'" />

1. document.getElementById('myform').reset();
2. this означает «я сам»