// Домашно:

Как можем да пишем JavaScript код в HTML?

Какво е Tag? Какво е Attribute?

За какво ползваме атрибути?

Разлика между <head> и <body>?

Кой е parent на <head> и <body>?

Какво трябва да направим за да добавим линк тук?

примерен линк: https://www.w3schools.com/

<p>This is some text. Insert the link "Here".</p>

// Exercise 1. Създайте масив от обекти, всеки обект съдържа следните пропъртита(name, age, hasChildren). След това филтрирайте хората които са над 35.

//

// Exercise 2.1 Какво ще се изпринти на конзолата и защо?

{

{

{

var a = 1;

}

}

}

console.log(a);

// Exercise 2.2 Какво ще се изпринти на конзолата и защо?

{

{

{

let a = 1;

}

}

}

console.log(a);

// Exercise 2.3 Какво ще се изпринти на конзолата и защо?

function foo(){

{

{

let a = 1;

var b = "b";

}

}

}

foo();

console.log(a);

console.log(b);

// Exercise 2.4 Какво ще се изпринти на конзолата и защо?

var a = "hi";

function bar (){

{

{

console.log(a);

}

}

}

bar();

// Exercise 3. Добавете Мюнхен след Берлин в масива за Германия.

const cities = {

France: ['Lyon', 'Paris'],

Germany: ['Berlin'],

Bulgaria: ['Sofia', 'Varna', 'Plovdiv'],

Italy: ['Milano', 'Torino'],

Greece: ['Athens']

};

//Exercise 4: Създайте масив от числа и чрез arrow функция, изпишете на конзолата корен квадратен на елементите.

//Exercise 5: Даден е следният HTML:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<h1>Dividers</h1>

</head>

<body>

<div id="div1">

This div holds some text.

</div>

<div id="div2">

This div holds another text!

</div>

<button onclick="switchText()">Switch the text!</button>

<script>

function switchText(){

//TODO: add the respective logic here.

}

</script>

</body>

</html>

//При натискане на бутона, текста от div 1, трябва да се размени с текста на div 2.

//Tips: Трябва да намрим как можем да вземем текста от контейнерите.

//Exercise 6: Даден е следният HTML:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style>

table, th, td {

border: 1px solid black;

}

</style>

</head>

<body>

<h1>The table element</h1>

<table id="mytable">

<tr>

<th>Month</th>

<th>Savings</th>

<th>Money remaining</th>

</tr>

<tr>

<td>January</td>

<td>$100</td>

<td>$15</td>

</tr>

<tr>

<td>February</td>

<td>$80</td>

<td>$20</td>

</tr>

</table>

<button>

Click this button to change color of table!

</button>

</body>

<script>

//TODO: Write your code here:

</script>

</html>

///Напишете функция, която променя цвета на текста в таблицата на произволен принцип при всяко натискане на бутона.

//Цветовете които ще се ползват са червено, синьо и зелено.

//Да се добави бутон "Clear color", който връща таблицата отново в черно.

//Advanced

//Добавете бутоните "Add $5" и "Remove $5", които ще добавят/изваждат от Savings и Money remaining при всяко натискане на бутона