**Task 1**

|  |
| --- |
| <html> |
|  | <head> |
|  | <meta charset="UTF-8"> |
|  | <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> |
|  | <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge"> |
|  | <title>Capitalize</title> |
|  | </head> |
|  | <body> |
|  | <script> |
|  | // 1. Написати функцію, скорочує строку і додає три крапки |
|  | function truncate(str, maxlength) { |
|  |  |
|  | } |
|  | // truncate("рудщ ві віав",3) = "руд..." |
|  |  |
|  | // 2. Знайти кількість букв "а" в речені "Назва Львів дана місту на честь князя Лева Даниловича, сина засновника Львова Данила Галицького."  використовуючи indexOf |
|  |  |
|  | // 3. Написати функцію, яка буде фільтрувати рядок і видиляти слова "xxxx" i "polityka" |
|  |  |
|  | // 4. Профільтрувати строку "іва 24 уц ац34434ауку" і виветси тільки цифри |
|  |  |
|  |  |
|  | </script> |
|  | </body> |
|  | </html> |

**Task 2**

|  |
| --- |
| <html> |
|  | <head> |
|  | <meta charset="UTF-8"> |
|  | <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> |
|  | <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge"> |
|  | <title>Array methods</title> |
|  | </head> |
|  | <body> |
|  | <p>Print to console</p> |
|  | <script> |
|  | //1. Напишіть функцію, яка буде вертати масив з подвоєними значенями, використовуючи метод map() |
|  | var testArray = [1,2435,544,4545, 4, 6, 7 ,23]; |
|  | function double(array) { |
|  | // |
|  | } |
|  | console.log(testArray); |
|  |  |
|  | //2. Напишіть функцію, яка буде вертати масив з непарними елементами, використовуючи метод filter() |
|  | function oddFilter(array) { |
|  | // |
|  | } |
|  | console.oddFilter(testArray); |
|  |  |
|  | //3. Напишіть функцію, яка буде вертати середнє арифметичне елментів масиву, використовуючи метод reduce() |
|  | function avg(array) { |
|  | // |
|  | } |
|  | console.avg(testArray); |
|  |  |
|  |  |
|  | </script> |
|  | </body> |
|  | </html> |

**Task 3**

|  |
| --- |
| <html> |
|  | <head> |
|  | <meta charset="UTF-8"> |
|  | <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> |
|  | <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge"> |
|  | <title>found </title> |
|  | </head> |
|  | <body> |
|  | <h1 class="result">---</div> |
|  | <script> |
|  | //Написати функцію, яка буде виводити символи (включаючи пробыли, цифри) які повторюются в строці |
|  | function remember() { |
|  |  |
|  | } |
|  | // remember("apple") => returns ["p"] |
|  | // remember("apPle") => returns [] // "p" != "P" |
|  | // remember("pippi") => returns ["p","i"] |
|  | // remember('Pippi') => returns ["p","i"] |
|  | </script> |
|  | </body> |
|  | </html> |

**Task 4**

зробити хоча мінімум половину завдань

https://www.w3resource.com/javascript-exercises/javascript-basic-exercises.php