**Практична робота №4**

**Знайомство з JS. Функції.**

**4.1 Мета роботи**

Оволодіти навичками роботи з базовими типами даних та функціями мови Java Script.

**4.2 Завдання до практичної роботи**

***1. Написати функцію – isEquals***

Функція має приймати два аргументи і повертати «true», якщо перше значення дорівнює другому, та «false» в іншому випадку.

*Наприклад:*

isEquals(3, 3) // => true

***2. Написати функцію – isBigger***

Функція має приймати два аргументи і повертати «true», якщо перший аргумент більше другого, та «false» в іншому випадку.

*Наприклад:*

isBigger(5, -1) // => true

***3. Написати функцію – storeNames***

Функція має приймати довільну кількість рядків та повертати масив цих рядків.

*Наприклад:*

storeNames('Tommy Shelby', 'Ragnar Lodbrok', 'Tom Hardy')

// => ['Tommy Shelby', 'Ragnar Lodbrok', 'Tom Hardy']

***4. Написати функцію – getDifference***

Функція має приймати два аргументи (числа) та повертати їх різницю. Функція не повинна повертати від’ємне значення: якщо другий параметр більше першого, функція має змінити їх послідовність.

*Наприклад:*

getDifference(5, 3) // => 2

getDifference(5, 8) // => 3

***5. Написати функцію – negativeCount***

Функція має приймати масив чисел та повертати кількість від’ємних значень в цьому масиві.

*Наприклад:*

negativeCount([4, 3, 2, 9])   // => 0

negativeCount([0, -3, 5, 7])  // => 1

***6. Написати функцію – letterCount***

Функція має приймати два рядкові аргументи та повертати кількість (ціле число) входжень другого рядку в перший. Якщо входжень немає, повертається 0.

*Наприклад:*

letterCount("Marry", "r") // => 2

letterCount("Barny", "y") // => 1

letterCount("", "z")  // => 0

***7. Написати функцію – countPoints***

Баскетбольна команда (x) відіграла чемпіонат. Результат кожного матчу має вигляд "x:y". Результати всіх матчів записані в масив наступним чином: ["95:74", "107:107", "99:110", ...].

Функція countPoints повинна приймати масив результатів ігор баскетбольної команди та підраховувати бали команди х в чемпіонаті.

Правила для підрахунку балів:

Якщо x > y - 3 бали

Якщо x < y - 0 балів

Якщо x = y - 1 бал

*Наприклад:*

countPoints(['100:90', '110:98', '100:100', '95:46', '54:90', '99:44', '90:90', '111:100']) // => 17

**4.3 Результат виконання роботи**

Архів з файлами-результатом виконаного завдання завантажити за наданим викладачем посиланням, або у відповідному розділі системи https://dl.nure.ua/.