

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №6

Тема роботи: “Створення та визов функцій мови програмування JavaScript”

Мета роботи: Отримати теоретичні знання та практичні навички створення функцій JS.

Хід роботи

Завдання: Створити функцію для розрахунку суми для трьох аргументів a, b, c та вивести результат у тег <task3>.

```
13 // task 3
14
15 let button3 = document.querySelector('#btn3')
16 let txt2 = document.querySelector('#txt2')
17
18 button3.addEventListener('click', () => {
19     let a = document.querySelector('#inp3').value;
20     let b = document.querySelector('#inp4').value;
21     let c = document.querySelector('#inp5').value;
22
23     d = Number(a) + Number(b) + Number(c);
24
25     txt2.innerHTML = "Result: " + (d)
26 })
```

a

15


b

15

Розрахувати

Результат: 30

Створити елемент



a

15

b

15




c

15

Розрахувати

Result: 45

Створити елемент



Скріншот

Завдання: Створити функцію, яка буде додавати будь-який об'єкт при натисканні на кнопку.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|-----------|--------|------|--|------|------|--------|---|---|--|------------------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Змн. | Арк. | № докум | Підпис | Дата | | | | | | | | | | |
| Розроб. | | Жмурко В. | | | <table><tr><td>Лім.</td><td>Арк.</td><td>Листов</td></tr><tr><td>y</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">ХПФК 407-АКИТ</td></tr></table> | Лім. | Арк. | Листов | y | 1 | | ХПФК 407-АКИТ | | |
| Лім. | Арк. | Листов | | | | | | | | | | | | |
| y | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| ХПФК 407-АКИТ | | | | | | | | | | | | | | |
| Перевір. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Н. Контр. | | | | | | | | | | | | | | |
| Утв | | | | | | | | | | | | | | |

```

40 let button4 = document.querySelector('#btn4');
41 button4.addEventListener('click', addRandom)
42 function addRandom() {
43     let formsArray = ['circle', 'square', 'triangle'];
44     let newElement = document.createElement('div');
45     tsk4.appendChild(newElement);
46     newElement.classList.add(formsArray[Math.floor(Math.random()*formsArray.length)])
47 }

```

```

50 .circle {
51     width: 100px;
52     height: 100px;
53     background-color: lawngreen;
54     margin: 10px;
55     border-radius: 50%;
56 }
57
58 .square {
59     width: 100px;
60     height: 100px;
61     background-color: lightblue;
62     margin: 10px;
63 }
64
65 .triangle {
66     width: 0;
67     height: 0;
68     border-left: 50px solid transparent;
69     border-right: 50px solid transparent;
70
71     border-bottom: 50px solid lightcoral;
72
73     margin: 2rem;
74 }

```

Висновок: Отримав теоретичні знання та практичні навички створення функцій JS.

| | | | | | | |
|------|------|---|--------|--------|------|------|
| | | | | | | Арк. |
| Змн. | Арк. | № | докум. | Підпис | Дата | |