

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

Факультет інформаційних технологій  
Кафедра інженерії програмного забезпечення

Практична робота 3.

за темою: Робота з структурованими даними (масивами)

Мета роботи: навчитись працювати з структурованими даними (масивами);  
поглибити та закріпити знання з обробки двовимірних масивів;  
придбати практичні навички створення програми, що працюють з масивами;

Номер варіанту – 13

Виконав: Луппа Олексій Андрійович

Група: ПД-21

Київ – 2018

```

let row, col;
let arr=[];
row = window.prompt("Введіть кількість рядків")
row = parseInt(row);
col = window.prompt("Введіть кількість стовпців")
col = parseInt(col);
for (let i = 0; i < row; i++) {
    arr[i] = [];
    for (let j = 0; j < col; j++) {
        arr[i][j] = Math.round(Math.random()*50-25);
    }
}

document.write("<h3>Вихідна Матриця</h3>");
document.write("<table>");
for (let i = 0; i < row; i++){
    document.write("<tr><td>" + arr[i].join("</td><td>") + "</td></tr>");
}
document.write("</table>");

let temp = [];
for(let i = 0; i < row; i++)
    temp[i] = 0;

for (let i = 0; i < row; i++) {
    for (let j = 0; j < col; j++) {
        if((i + 1) % 2 == 0){
            temp[j] += arr[i][j];
        }
    }
}

document.write("<h3>Матриця сум</h3>");
document.write("<table>");
document.write("<tr><td>" + temp.join("</td><td>") + "</td></tr>");
document.write("</table>");

```

### Вихідна Матриця

```

-22 -1 16 9
1 -22 -12 9
-2 -10 -21 -2
-4 2 -10 -12

```

### Матриця сум

```

-3 -20 -22 -3

```