

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

Факультет інформаційних технологій
Кафедра інженерії програмного забезпечення

Практична робота №3
з дисципліни «WEB-програмування JS»
за темою: Робота з структурованими даними (масивами)

Виконав: 05.04.2020 _____ ст. гр. ПД-22 О.І. Мидинський
(дата, підпис)

Перевірив: _____ викладач. В.О. Яскевич
(дата, підпис)

Оцінка _____

Київ - 2020

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;

Варіант 1

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>lb2</title>
  <style>
    table {
      border-collapse: collapse;
    }
    td {
      border: 1px solid #000;
      padding: 3px 8px;
      text-align: right;
    }
  </style>
  <script>
    var N, col;
    var A = [];

    N = window.prompt("Введіть кількість рядків")
    N = parseInt(N);
    M = window.prompt("Введіть кількість стовпців")
    M = parseInt(M);

    for (var i = 0; i < N; i++)
    {
      A[i] = [];
      for (var j = 0; j < M; j++)
      {
        A[i][j] = Math.round(Math.random() * 50 - 25);
      }
    }

    document.write("<h2>Вихідна матриця</h2>")
    document.write("<table>");
    for (var i = 0; i < N; i++)
    {
      document.write("<tr><td>" + A[i].join("</td><td>") + "</td></tr>");
```

```

    }
    document.write("</table>");

    var max;
    var F = [];

    for (var i = 0; i < N; i++)
    {
        max = A[i][0];

        for (var j = 1; j < M; j++)
        {
            if (A[i][j] > max) max = A[i][j];
        }

        F[i] = max;
    }

    document.write("<h2>Максимальні елементи</h2>");
    document.write("<table>");
    document.write("<tr><td>" + F.join("</td><td>") + "</td></tr>");
    document.write("</table>");
</script>
</head>
<body>

</body>
</html>

```

Вихідна матриця

-4	-6	-12	22	-9
-19	-1	-16	4	-11
-8	4	-20	17	1
-9	6	3	-7	-22

Максимальні елементи

22	4	17	6
----	---	----	---