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>

