МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

Факультет інформаційних технологій

Кафедра інженерії програмного забезпечення

### Практична робота №2

з дисципліни «WEB-програмування JS»

за темою: Створення програми з циклічними обчислювальними процесами

Виконав: 15.03.2020 \_\_\_\_\_\_\_\_ ст. гр. ПД-22 О.І. Мидинський

(дата, підпис)

Перевірив: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ викладач. В.О. Яскевич

(дата, підпис)

Оцінка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Київ - 2020

## Мета роботи:

* Закріплення знань про структуру програми на мові JavaScript.
* Поглибити та закріпити знання про циклічні алгоритмічні структури.
* Придбати практичні навички створення програм, що містять повторюванні команди.
* Вивчення оператора циклу ***for, while, do while***.
* Створення програм згідно завдання.

Завдання 1.

HTML:

<!DOCTYPE html>

<html lang="ua">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>2</title>

</head>

<body>

    <script src="task\_1.js"></script>

    <br/>

    <script src="task\_2.js"></script>

</body>

</html>

JS:

var n, p = 1;

n = prompt('Введіть висоту трикутника');

n = parseInt(n);

for (var i = 0; i <= n; i++)

{

    for (var i = 0; i < p; i++)

    {

        document.write("#")

    }

    document.write("<br/>")

    p++;

}

Завдання 2.

JS:

var k;

p = 1

n = prompt('Введіть висоту трикутника');

n = parseInt(n);

for (var i = 1; i < n + 1; i++)

{

    k = i;

    for (var i = 0; i < n - k; i++)

    {

        document.write("&nbsp;" + "&nbsp;");

    }

    for (var i = 0; i < p; i++)

    {

        document.write("#");

    }

    document.write("&nbsp;" + "&nbsp;");

    for (var i = 0; i < p; i++)

    {

        document.write("#");

    }

    document.write("<br/>");

    p++;

}

Завдання 3.

