МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

Факультет інформаційних технологій

Кафедра інженерії програмного забезпечення

### Лабораторна робота №6

з дисципліни «WEB-програмування JS»

за темою: Основи роботи з подіями

Виконав: 17.05.2020 \_\_\_\_\_\_\_\_ ст. гр. ПД-22 О.І. Мидинський

(дата, підпис)

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

(дата, підпис)

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

Київ - 2020

Завдання 1.

HTML:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>l6t1</title>

    <style>

        .parent {

            width: 200px;

            height: 200px;

            border: 2px solid black;

            margin: 10px;

            background-color: red;

        }

        #main {

            display: flex;

            justify-content: center;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div id="main">

        <div class="parent"id="enter">

            MouseEnter

        </div>

        <div class="parent" id="out">

            MouseOut

        </div>

        <div class="parent" id="over">

            MouseOver

        </div>

        <div class="parent" id="down">

            MouseDown

        </div>

        <div class="parent" id="up">

            MouseUp

        </div>

        <div class="parent" id="click">

            Click

        </div>

    </div>

    <script src="task1.js"></script>

</body>

</html>

JS:

function color()

{

    this.style.backgroundColor = 'green';

}

var enter = document.getElementById("enter");

enter.addEventListener('mouseenter', color);

var out = document.getElementById("out");

out.addEventListener('mouseout', color);

var over = document.getElementById("over");

over.addEventListener('mouseover', color);

var down = document.getElementById("down");

down.addEventListener('mousedown', color);

var up = document.getElementById("up");

up.addEventListener('mouseup', color);

var click = document.getElementById("click");

click.addEventListener('click', color);

Завдання 2

HTML:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>l6t2</title>

</head>

<body>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Accusamus ab incidunt voluptatibus nihil quasi explicabo unde exercitationem cupiditate nulla praesentium reprehenderit error perferendis veniam magnam iste nostrum, saepe amet nisi aut voluptate molestiae quas consectetur? Iusto tempora animi aperiam? Rerum praesentium nihil ea, laboriosam quibusdam explicabo aut veritatis consectetur. Omnis quam explicabo officia saepe! Quibusdam iusto nulla quaerat. Voluptatem recusandae porro quod, harum cupiditate laborum autem exercitationem aut accusantium nisi? Hic harum ducimus quisquam quam animi totam, commodi architecto expedita voluptates facilis, blanditiis provident laboriosam eum voluptate, quasi ut id. Ipsum vel corporis dolorem sequi quam amet suscipit earum saepe in, voluptatem eveniet, porro veniam asperiores quibusdam, explicabo laudantium sit at assumenda! Corrupti incidunt in, veniam maiores alias soluta recusandae a cum nam! Sit porro, magnam explicabo, corrupti quos similique eum cupiditate numquam excepturi alias nisi labore illo doloremque mollitia vitae autem aut ad modi repellat suscipit distinctio eos. Quibusdam aperiam ducimus natus. Incidunt asperiores eum iure voluptate neque fuga libero, natus et nulla ullam aut delectus! Quasi in consequatur sit rerum illum, a porro facere ratione earum iste, odit molestias? Officia delectus adipisci dicta quo quam accusantium deserunt. Deserunt debitis, ullam obcaecati consequuntur dolore quaerat omnis. Ab, harum consequatur!</p>

    <input type="button" value="r" onclick="color('red')">

    <input type="button" value="g" onclick="color('green')">

    <input type="button" value="b" onclick="color('blue')">

    <script src="task2.js"></script>

</body>

</html>

JS:

function color (col)

{

    var p = document.getElementsByTagName("p");

    p[0].style.color = col;

}

Завдання 3

HTML:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>l6t3</title>

    <style>

        input {

            width: 60px;

            height: 60px;

            background-color: gray;

            color: white;

            font-size: 30px;

        }

        #panel {

            width: 200px;

            height: 60px;

            background-color: gray;

            color: white;

            font-size: 40px;

            display: flex;

            align-items: center;

        }

        #button {

            width: 200px;

            margin-top: 10px;

            display: grid;

            grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;

            grid-column-gap: 10px;

            grid-row-gap: 10px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div>

        <div id="panel"></div>

        <div id="button">

            <input type="button" value="1" onclick="out('1')" onmouseover="inFocus('1')">

            <input type="button" value="2" onclick="out('2')" onmouseover="inFocus('2')">

            <input type="button" value="3" onclick="out('3')" onmouseover="inFocus('3')">

            <input type="button" value="4" onclick="out('4')" onmouseover="inFocus('4')">

            <input type="button" value="5" onclick="out('5')" onmouseover="inFocus('5')">

            <input type="button" value="6" onclick="out('6')" onmouseover="inFocus('6')">

            <input type="button" value="7" onclick="out('7')" onmouseover="inFocus('7')">

            <input type="button" value="8" onclick="out('8')" onmouseover="inFocus('8')">

            <input type="button" value="9" onclick="out('9')" onmouseover="inFocus('9')">

            <input type="button" value="C" onclick="remove()" onmouseover="inFocus('C')">

            <input type="button" value="0" onclick="out('0')" onmouseover="inFocus('0')">

            <input type="button" value="S" onclick="\_list()" onmouseover="inFocus('S')">

        </div>

    </div>

    <p id="focus"></p>

    <script src="task3.js"></script>

</body>

</html>

JS:

function out (str)

{

    var panel = document.getElementById("panel");

    str = panel.textContent + str;

    panel.textContent = str;

}

function remove ()

{

    var panel = document.getElementById("panel");

    panel.textContent = "";

}

function inFocus (str)

{

    var focus = document.getElementById("focus")

    focus.innerHTML = "In focus: " + str;

}

function \_list ()

{

    var parent = document.getElementsByTagName("body");

    var p = document.createElement('p');

    p.innerHTML = panel.textContent;

    parent[0].appendChild(p);

    remove();

}