

Лабораторна робота №13

РОБОТА З ДОМ ЕЛЕМЕНТАМИ

1. За допомогою методів об'єкта **window** створити:
 - 1) нове вікно розміром 300x300 пікселів.
 - 2) із затримкою 2 сек змініть розміри вікна на 500x500 пікселів
 - 3) із затримкою 2 сек перемістіть вікно в точку з координатами (200, 200)
 - 4) із затримкою 2 сек закрийте вікно.

2. Для заданої HTML-сторінки:

```
<p id ='text'>I learning JavaScript events!</p>
<div>
    <button . . . . >Change style!</button>
</div>
```

напишіть функцію `changeCSS()`, яка спрацьовуватиме по кліку на кнопку і змінюватиме стиль вмісту тега `<p>`: колір шрифту – оранжевий, розмір шрифту 20 пс, шрифт сімейства "Comic Sans MS".

3. Задано сторінку з 3 кнопками і 1 лінкою. Напишіть Javascript код і реалізуйте HTML-сторінку з відповідними подіями на кожному елементові:

- 1) 1-ша кнопка – при кліку на неї колір фону сторінки міняється на синій
- 2) 2-га кнопка – при подвійному кліку на неї колір фону сторінки міняється на рожевий
- 3) 3-я кнопка – при натисненні і утримуванні кнопки колір фону сторінки стає коричневий. При відпусканні – білий.
- 4) При наведенні на лінку – колір фону стає жовтим, при відведенні – білим.

Приклад – курсор наведений на лінку.

[Click to make the page blue.](#) [Double-click to make the page pink.](#) [Click and hold to make the page brown.](#) [Hover over to make page yellow.](#)

4. Реалізуйте програму, яка по натисканню на кнопку видалятиме обраний елемент випадаючого списку. Можуть видалятися всі елементи в будь-якому порядку.

Peter ▾ Choose and Delete

- Peter
- John
- Alise
- Alex
- Iren

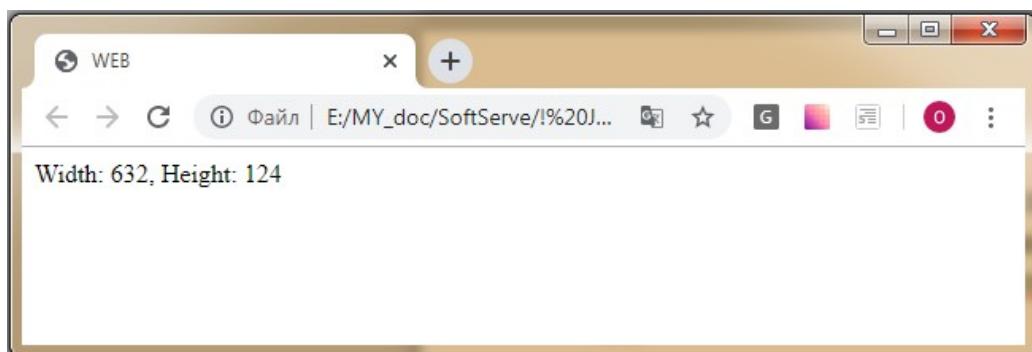
5. Реалізуйте програму, яка по натисканню на кнопку виводитиме повідомлення "I was pressed!", при наведенні на кнопку виводитиме повідомлення "Mouse on me!", а при відведенні курсора миші виводитиме повідомлення "Mouse is not on me!".

Приклад роботи:

Live button!

Mouse on me!
I was pressed!
Mouse is not on me!
Mouse on me!

6. Реалізуйте програму, яка відслідковуватиме зміну розміру (ширини і висоти) вікна браузера і виводитиме на поточну сторінку при її розтязі/стисканні відповідні значення.



7*. На сторінці потрібно реалізувати 2 випадаючих списки. У першому містяться назви країн, у другому – назви міст. Реалізувати роботу таким чином, щоб коли вибирається з лівого випадаючого списку певна країна - в правому випадаючому списку з'являлися міста цієї країни. Список міст формується динамічно, через JavaScript. Також потрібно нижче вивести назви обраної країни і місто.

The image shows a web page with four dropdown menus. The first dropdown menu contains 'USA', 'Germany', 'USA' (highlighted in blue), and 'Ukraine'. The second dropdown menu contains 'New-York', 'Washington', 'Boston', and 'Chicago'. The third dropdown menu shows 'USA,New-York' and the fourth dropdown menu shows 'New-York'.

Код HTML-сторінки:

```
<select name="country" id="country">
    <option value="ger">Germany</option>
    <option value="usa">USA</option>
    <option value="ukr">Ukraine</option>
</select>

<select name="cities" id="cities"></select>
<p></p>
```