

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Українська академія друкарства Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних
технологій

Звіт

до лабораторної роботи №3

«ОБ'ЄКТ WINDOW, УПРАВЛІННЯ»

«Веб-технології та веб-дизайн»

Виконав: ст. гр. КН-11

Дзьобак Ігор

Прийняла:

Кудряшова А.В.

Львів 2022

Завдання 1 :

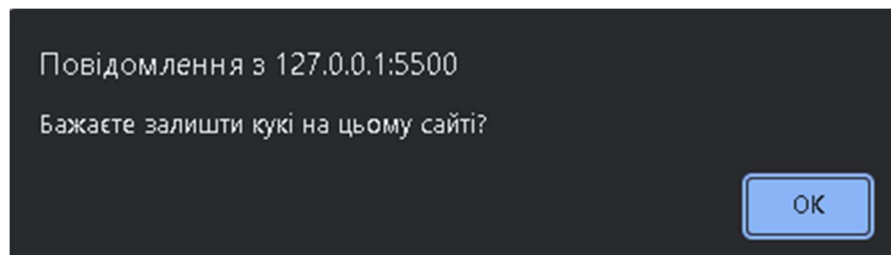
Код:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Akshar:wght@500&display=swap" rel="stylesheet">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto+Slab:wght@100;500&display=swap" rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
  <title>lab3</title>
</head>
<body>
  <h1>Завдання 1 || №5</h1>
  <script type="text/javascript">
    var c;
    alert("Бажаєте залишити куки на цьому сайті?")
    if (alert != true){
      document.cookie = 'name=Ihor; expires=Thu, 18 Dec 2099 12:00:00 UTC; path=/';
      document.body.onload = addElement;
      var my_div = newDiv = null;
      function addElement(){
        var newDiv = document.createElement("div");
        newDiv.innerHTML = "Ваші куки: " + document.cookie;
        my_div = document.getElementById("org_div1");
        document.body.insertBefore(newDiv, my_div);
      }
    }
  </script>
</body>
</html>
```

В 1 завданні я використав document.cookie тим самим задав куки в інструмент розробника DevTools

Після чого вивів їх у <div> через функцію.

Результат:



Фільтр		Показувати лише файли cookie з проблемами									
Назва	Значення	Domain	Path	Expires / Max-Age	Розмір	HttpOnly	Secure	SameSite	SameParty	Partition Key	Priority
name	Ihor	127.0.0.1	/	2099-12-18T12:00:00...	8						Medium

Завдання 1 || №5

Ваші куки: name=Ihor

Завдання 2:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
7   <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
8   <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Akshar:wght@500&display=swap" rel="stylesheet">
9   <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
10  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
11  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto+Slab:wght@100;500&display=swap" rel="stylesheet">
12  <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
13  <link rel="stylesheet" href="main.js">
14  <title>lab3</title>
15 </head>
16 <body>
17   <h1>Завдання 2 || №3</h1>
18   <script type="text/javascript">
19     document.body.onload = addElement;
20     var my_div = newDiv = null;
21     var group = prompt("Введіть назву групи");
22     if (group != null){
23       const out = alert("Ви є студентом групи " + group + "!");
24     }
25     function addElement(){
26       var newDiv = document.createElement("div");
27       newDiv.innerHTML = "Ви є студентом групи " + group + "!";
28       my_div = document.getElementById("ong_div1");
29       document.body.insertBefore(newDiv, my_div);
30     }
31   </script>
32 </body>
33 </html>
```

В другому завданні я через **prompt** задав питання після чого через умовний оператор **if** вивів те, що було записано в **prompt**. Після чого вивів результат у **<div>**.

Результат:

Повідомлення з 127.0.0.1:5500

Введіть назву групи

OK Скасувати

Повідомлення з 127.0.0.1:5500

Ви є студентом групи КН-11!

OK

Завдання 3:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
7      <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
8      <link
9        href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Akshar:wght@500&display=swap"
10       rel="stylesheet"
11     />
12     <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
13     <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
14     <link
15       href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto+Slab:wght@100;500&display=swap"
16       rel="stylesheet"
17     />
18     <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css" />
19     <title>lab3</title>
20   </head>
21   <body type="text/javascript">
22     <h1>Завдання 3 || №6</h1>
23     <script>
24       prompt("");
25       document.body.onload = addElement;
26       var my_div = (newDiv = null);
27       var aw = Math.max(
28         document.documentElement.scrollWidth,
29         document.body.scrollWidth,
30         document.documentElement.offsetWidth,
31         document.body.offsetWidth,
32         document.documentElement.clientWidth,
33         document.body.clientWidth
34       ),
35       ah = Math.max(
36         document.documentElement.scrollHeight,
37         document.body.scrollHeight,
38         document.documentElement.offsetHeight,
39         document.body.offsetHeight,
40         document.documentElement.clientHeight,
41         document.body.clientHeight
42       );
43       var sizeOfScreen = confirm(
44         "бажаєте взяти розмір робочого вікно веб-сторінки?"
45       );
46       if (sizeOfScreen != null) {
47         alert("Розмір робочого вікно веб-сторінки: " + aw + "x" + ah);
48       }
49       function addElement() {
50         var newDiv = document.createElement("div");
51         newDiv.innerHTML =
52           "Розмір робочого вікно веб-сторінки: " + aw + "x" + ah;
53         my_div = document.getElementById("org_div1");
54         document.body.insertBefore(newDiv, my_div);
55       }
56     </script>
57     <div id="div"></div>
58   </body>
59 </html>
60
```

Результат:

Повідомлення з цієї сторінки

Бажаєте взяти розмір робочого вікно веб-сторінки?

ОК

Скасувати

Повідомлення з цієї сторінки

Розмір робочого вікно веб-сторінки: 1920x947

ОК

Завдання 4:

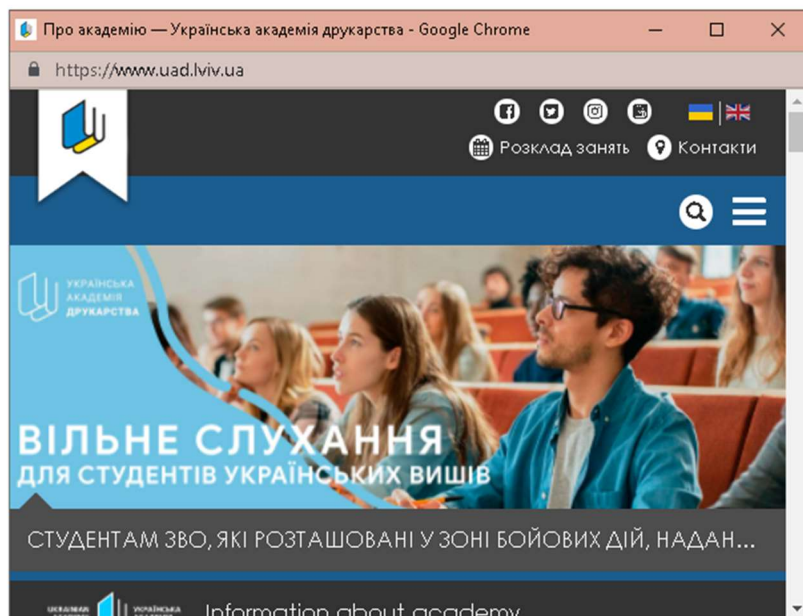
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
7   <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
8   <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Akshar:wght@500&display=swap" rel="stylesheet">
9   <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
10  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
11  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto+Slab:wght@100;500&display=swap" rel="stylesheet">
12  <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
13  <title>lab3</title>
14 </head>
15 <body>
16   <h1>Завдання 4 || №1</h1>
17   <script type="text/javascript">
18     var wind;
19     function fun1(){
20       wind=window.open("https://www.uad.lviv.ua/", "", "height=400,width=600", "toolbar=no,location=yes,scrol=no")
21     }
22     function fun2(){
23       if(wind){
24         wind.close();
25       }
26     }
27   </script>
28   <input type="button" value="Button 1" onclick="fun1()">
29   <input type="button" value="Button 2" onclick="fun2()">
30 </body>
31 </html>
```

В 4 завданні я використовував функції які відкривали нове вікно в браузері і закривали його.

Результат:

Завдання 4 || №1

Button 1 Button 2



Висновок : Ознайомлись з основами JavaScript DOM, вивчили основні методи роботи з вікнами.

