



Практична робота 3

Створення та налагодження інтерактивної веб-сторінки з використанням форм та веб-програмування

Пам'ятайте

Під час виконання практичних завдань пам'ятай про правила безпеки життєдіяльності при роботі з комп'ютером!

Хід роботи

Завдання 1. Дано довжину основи і довжину висоти прямокутного трикутника. Створити програму обчислення площі використовуючи вказівки мови розмітки HTML та мови програмування Javascript.

Завантажте редактор для роботи з тегами HTML, наприклад [Atom](#)



Створіть новий файл та збережіть до своєї структури папок з ім'ям

task_1.html

Код веб-сторінки матиме вигляд:



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <title> Обчислення площі прямокутного трикутника </title>
5     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
6     <script language="Javascript">
7         function area1 (a,h)                                {
8             form1.output1.value=(a.value*h.value)/2;        }
9     </script>
10 </head>
11 <body>
12     <p> Обчислення площі прямокутного трикутника </p>
13     <form name="form1">
14         <fieldset style="width: 40%">
15             <legend> Введення даних </legend>
16             Основа: <input type="text" size=7 name="st1">
17             Висота: <input type="text" size=7 name="st2"> <br>
18         </fieldset>
19         <fieldset style="width: 40%">
20             <legend> Обробка та виведення даних </legend>
21             Площа: <input type="text" size=7 name="output1" readonly > <br>
22             <input type="button" value="Обчислити" style="margin:10px" onClick="area1(form1.st1, form1.st2)">
23         </fieldset>
24     </form>
25 </body>
26 </html>
```



Веб-сторінка матиме такий вигляд:

Обчислення площі прямокутного трикутника

Введення даних	
Основа: 5	Висота: 3
Обробка та виведення даних	
Площа: 7.5	
Обчислити	

Завдання 2. Анкета

В анкеті потрібно вказати ті мови, якими володіє перекладач. Нехай, за знання кожної мови призначається певна сума. Розмір винагороди визначається після заповнення анкети в залежності від тих мов, якими володіє перекладач. По результатах заповненої перекладачем анкети напишемо сценарій визначення розміру винагороди.

Створіть новий файл та збережіть до своєї структури папок з ім'ям [task_2.html](#)

Код сценарію матиме вигляд:

```
1  <html>
2  <head>
3    <title>Анкета </title>
4    <script language="JavaScript">
5      function grant()
6      {
7        var d=document;
8        var k=0;
9        if ((d.form1.elements[0]).checked)
10          k=k+Number(d.form1.elements[0].value)
11        if ((d.form1.elements[1]).checked)
12          k=k+Number(d.form1.elements[1].value)
13        if ((d.form1.elements[2]).checked)
14          k=k+Number(d.form1.elements[2].value)
15        if ((d.form1.elements[3]).checked)
16          k=k+Number(d.form1.elements[3].value)
17        if ((d.form1.elements[4]).checked)
18          k=k+Number(d.form1.elements[4].value)
19        if ((d.form1.elements[5]).checked)
20          k=k+Number(d.form1.elements[5].value)
21        d.form1.output1.value=k;
22      }
23    </script>
24  </head>
25  </body>
```



```
26 <h3> Анкета для перекладачів </h3>
27   Вкажіть ті мови, якими ви володієте досконало: <br>
28   <form name="form1">
29     <input type="checkbox" name="lan" value=100> російська <br>
30     <input type="checkbox" name="lan" value=200> англійська <br>
31     <input type="checkbox" name="lan" value=300> французька <br>
32     <input type="checkbox" name="lan" value=400> німецька <br>
33     <input type="checkbox" name="lan" value=500> китайська <br>
34     <input type="checkbox" name="lan" value=600> японська <br> <hr>
35     <input type="text" name="output1" size=10>
36     <input type="button" value = Винагорода onClick="grant()"> <hr>
37     <input type="reset" value="Відмінити">
38   </form> <hr>
39 </body>
40 </html>
```

Веб-сторінка матиме вигляд:

Включіть в анкетування українську мову, а також кількість балів – 1000.

Анкета для перекладачів

Вкажіть ті мови, якими ви володієте досконало:

- ☒ російська
- ☐ англійська
- ☒ французька
- ☐ німецька
- ☐ китайська
- ☒ японська

1000

Винагорода

Відмінити

Завдання 3. Анкета

Створіть форму для соціальної мережі Facebook.

Зареєструватися

Це безкоштовно і так буде завжди.

Ім'я

Прізвище

Номер мобільного телефону або ел. пошта

Новий пароль

День народження

31

▼

лип

▼

1994

▼

?

Стать

☐

жінка

☐

чоловік

☐

Інше

?

By clicking Зареєструватися, you agree to our [Terms](#), [Data Policy](#) and [Cookies Policy](#). You may receive SMS Notifications from us and can opt out any time.

Зареєструватися

Закрийте всі відкриті вікна.



Повідомте викладача про завершення роботи.