**Лабораторна робота №6**

**Галочки**

Елемент керування "галочка" використовується тоді, коли із запропонованих варіантів можна вибрати як один, так і кілька. Кожний варіант вибору задається галочкою, яку можна або встановити, або скасувати. Галочка визначається в тезі <input> значенням checkbox атрибута type. Обов’язковим параметром є value, значення якого буде передане на обробку.

Приклад 1. Вибір характеристик видання

Нехай читач має заповнити анкету, в якій треба вказати назву улюбленого видання і обрати із запропоновагоного списку характеристики, які властиві цьому виданню.

Для задання характеристик можна скористатися галочкою. Користувач встановлює галочки для тих властивостей, якими, на його думку, характеризується видання. Обробка анкети – це демонстрація обраних властивостей в полі textarea.

При клікові на полі для галочки виникає подія click, обробка якої є викликом функції set з одним параметром - значенням параметра value галочки. Для формування рядка результата є глобальна змінна s; до наявного значення додається значення параметра функції і підставляється в текстове поле. Якщо натиснути кнопку «Скасувати», то очистяться всі поля форми і значення змінної s зміниться на початкове. Значення параметра реакції на подію click при натисканні кнопки «Скасувати» задається оператором присвоєння, який задає початкові умови.

Лістинг 1. Анкета читача

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Анкета</TITLE>

<script>

var s="Baм подобається: \r\n"

function set(vch)

{ s=s+vch + "\r\n"; document.form1.area.value=s }

</script>

</HEAD>

<BODY bgcolor="F8F8FF">

<CENTER>

<Р align="center">Анкета</Р>

<FORM name="form0">

<H4>Введіть назву улюбленого журнала чи газети</H4>

<input type="text" name="n1" size=45><br>

</FORM>

<FORM name="form1">

<H4>Що вам подобається у виданні?</H4>

<TABLE border=3 align=center> <TR>

<TD><input type="checkbox" name="m1" value="Стиль подачі матеріалу" onClick="set(form1.elements[0].value)">

Стиль подачі материалу<br>

<input type="checkbox" name="m2" value="Достовірність інформації" onClick="set(form1.elements[1].value)">

Достовірність інформації<br>

<input type="checkbox" name="m3" value="Дизайн і оформлення" onClick="set(form1.elements[2].value)">

Дизайн і оформлення<br>

</TD></TR></TABLE>

<textarea name="area" cols=35 rows=7> </textarea><br>

<input type="reset" value="Скасувати"

onclick= "s='Bac приваблює: \r\n'">

</FORM>

</BODY>

</HTML>

В розглянутих прикладах значення параметра name галочок були різні, оскільки кожна галочка існувала незалежно від інших. Галочки можна об’єднати в групу. Для цього слід усім галочкам присвоїти одне й те ж значення параметра name.

Приклад 2. Використання галочок в анкеті перекладача

В анкеті треба вказати ті мови, якими володіє перекладач. Припустимо, що за знання кожної мови додається певна сума. Розмір винагороди визначається після заповнення анкети залежно від тих мов, якими володіє користувач.

Для задання відомостей про мови зручно скористатися галочками. При кліку мишею по кнопці «Винагорода» виконується функція grant(). Треба проаналізувати стан галочок. Властивість checked повертає логічне значення поточного стану окремих галочок (true або false). Скористаємося тим, що кожний об’єкт form має властивість-масив elements, отримаємо доступ до кожної галочки форми. Стан першої галочки можна визначити з допомогою такої конструкції:

(document.forml.elements[0]).checked

другої галочки -

(document. form1.elements[1]).checked

і т. д. В змінній k накопичується сума. Крок збільшення цієї змінної задається в якості значення параметра value. Після аналізу всіх галочок отримана сума виводиться в документ.

Лістинг 2. Дані з галочок в анкеті перекладача

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> Дані з галочок в анкеті перекладача</TITLE>

<script language="JavaScript">

function grant()

{ var d= document

var k=0;

if ((d.form1.elements[0]).checked)

k=k+Number(d.form1.elements[0].value)

if ((d.form1.elements[1]).checked)

k=k+Number(d.form1.elements[1].value)

if ((d.form1.elements[2]).checked)

k=k+Number(d.form1.elements[2].value)

form1.ww.value="Ваша винагорода "+k+" y.e."

}

</script>

</HEAD>

<BODY>

<H3>Анкета перекладача</H3>

Вкажіть ті мови, якими Ви володієте: <br>

<FORM name="form1">

<input type="checkbox" name="lan" value=100>українська<br>

<input type="checkbox" name="lan" value=200>англійська<br>

<input type="checkbox" name="lan" value=300>китайська<br>

<input type="button" value="Винагорода" onClick="grant()"> <hr>

<input type="Text" size=50 name="ww" value=""><br>

<input type="reset" value="Скасувати">

</FORM><hr>

</BODY>

</HTML>

Завдання

1. Перевірити приклади із лабораторної роботи.

2. Написати сценарій обробки анкети слухача курсів. Користувач може обрати із списку курсів конкретний курс, його тривалість, мову роботи з викладачем, форму звітності. Залежно від цих параметрів визначається вартість окремого курсу і вартість всього навчання.