

JavaScript

Wprowadzenie skryptu na stronę

<HEAD>

...

<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">

Treść skryptu

[tu definiujemy funkcje, które zostaną wywołane w dalszej części dokumentu]

</SCRIPT>

...

</HEAD>

Przykłady funkcji

Alert

```
function Alarm()  
{  
    window.alert('Treść alertu !!!');  
}
```

[zwraca na ekranie treść alertu]

Funkcja kontrolna, dotycząca poprawności danych wprowadzonych do formularza

```
function Kontrola()  
{  
    if (document.nazwa_formularza.nazwa_pola.value == '')  
    {  
        window.alert('Nie wypełnione pole [nazwa_pola]');  
        return(false);  
    }  
    return(true);  
}
```

[przy pomocy tej funkcji sprawdzamy czy pole nie jest puste]

```
function Kontrola()  
{  
    if (isNaN(document.nazwa_formularza.nazwa_pola.value))  
    {  
        window.alert('W polu [nazwa_pola] powinna być liczba');  
        return(false);  
    }  
    return(true);  
}
```

[tu kontrolujemy czy podana w polu wartość jest liczbą]

```
function Kontrola()  
{  
    if (document.nazwa_formularza.nazwa_pola.value == '')  
    {  
        document.nazwa_formularza.nazwa_pola.focus();  
        window.alert('Nie wypełnione pole [nazwa_pola]');  
        return(false);  
    }  
    return(true);  
}
```

[funkcja **focus()** pozwala nam ustawić kursor na żądanym polu]

Wywołanie funkcji w formularzu

```
<FORM NAME="ankieta" METHOD="get" onSubmit="return  
Kontrola()">  
...  
</FORM>
```

Zadanie

Funkcja wymuszająca zaznaczenie jednej z opcji na liście rozwijalnej.

Funkcje umożliwiające naliczanie wartości na w polach formularza.

Funkcja **nalicz_1()**

Formularz dodawania ogłoszenia	
Marka	<input type="text"/>
Model	<input type="text"/>
Rok	<input type="text"/>
Silnik	<input checked="" type="radio"/> Benzyna <input type="radio"/> Diesel
Wyposażenie	<input type="checkbox"/> Klimatyzacja <input type="checkbox"/> ABS <input type="checkbox"/> Wspomaganie
Stan ogólny	<input type="text" value="Dobry"/>
Cena PLN	<input type="text" value="1000"/>
Cena EURO	<input type="text" value="250"/> <input type="button" value="Nalicz"/>
<input type="button" value="Potwierdź"/> <input type="button" value="Reset"/>	

[po naciśnięciu przycisku nalicz wartość z pola Cena PLN zostaje przeliczona na wartość wyrażoną w EURO]

```
function nalicz_1()
{
    document.ogloszenie.cena_waluta.value =
    document.ogloszenie.cena.value / 4;
}
```

[wywołanie]

```
<INPUT TYPE="button" NAME="nalicz" VALUE="Nalicz"
onClick="nalicz_1()">
```

Funkcja **nalicz_2**

Formularz dodawania ogłoszenia	
Marka	<input type="text"/>
Model	<input type="text"/>
Rok	<input type="text"/>
Silnik	<input checked="" type="radio"/> Benzyna <input type="radio"/> Diesel
Wyposażenie	<input type="checkbox"/> Klimatyzacja <input type="checkbox"/> ABS <input type="checkbox"/> Wspomaganie
Stan ogólny	<input type="text" value="Dobry"/>
Cena PLN	<input type="text" value="1000"/>
Cena waluta	<input type="text" value="200"/> <input type="radio"/> EURO <input checked="" type="radio"/> USD
<input type="button" value="Nalicz"/>	
<input type="button" value="Potwierdź"/> <input type="button" value="Reset"/>	

[wartość tym razem zostaje przeliczona na walutę wybraną przez użytkownika]

function nalicz_2()

```

{
    var kurs_euro = 4;
    var kurs_usd = 5;
    var waluta = 0;

    if (document.ogloszenie.waluta[0].checked)
    {
        waluta = kurs_euro;
    }
    else if (document.ogloszenie.waluta[1].checked)
    {
        waluta = kurs_usd;
    }

    document.ogloszenie.cena_waluta.value =
    document.ogloszenie.cena.value / waluta;
}

```

[wywołanie analogiczne jak dla poprzedniego przykładu]

Funkcja **nalicz_3()**

Formularz dodawania ogłoszenia	
Marka	<input type="text"/>
Model	<input type="text"/>
Rok	<input type="text"/>
Silnik	<input checked="" type="radio"/> Benzyna <input type="radio"/> Diesel
Wyposażenie	<input type="checkbox"/> Klimatyzacja <input type="checkbox"/> ABS <input type="checkbox"/> Wspomaganie
Stan ogólny	<input type="text" value="Idealny"/>
Cena PLN	<input type="text" value="1000"/>
Cena stan	<input type="text" value="1200"/> <input type="button" value="Nalicz"/>
<input type="button" value="Potwierdź"/> <input type="button" value="Reset"/>	

[w poniższym przykładzie funkcja została tak skonstruowana, aby cena samochodu została uzależniona od jego stanu, deklarowanego przez użytkownika na liście rozwijalnej]

```
function nalicz_3()
{
var stan = 0;

switch (document.ogloszenie.stan.value)
{
case "1": stan = 0.8; break;
case "2": stan = 0.9; break;
case "3": stan = 1; break;
case "4": stan = 1.1; break;
case "5": stan = 1.2; break;
}

document.ogloszenie.cena_stan.value =
document.ogloszenie.cena.value * stan;
}
```

[wywołanie jak wyżej]

WPROWADZENIE DO INTERNETU WSISIZ

Zadania.

1. Uruchomienie naliczania wartości bez konieczności naciskania przycisku nalicz.
2. Wyświetlanie na bieżąco wartości wybranej na liście rozwijalnej w polu tekstowym poniżej listy.