# **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]

[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	
Model	
Rok	
Silnik	<ul> <li>Benzyna ○Diesel</li> </ul>
Wyposażenie	⊏Klimatyzacja ⊏ABS ⊏Wspomaganie
Stan ogólny	Dobry
Cena PLN	1000
Cena EURO	250 Nalicz
Potwierdź	Reset

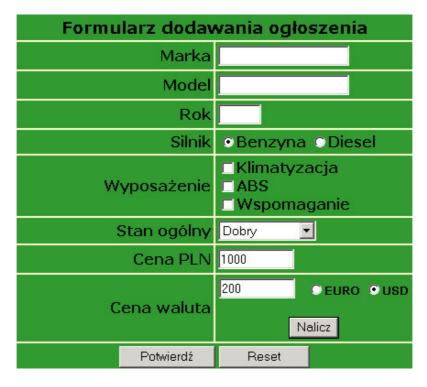
[po naciśnięciu przycisku nalicz wartość z pola Cena PLN zostaje przeliczona na wartość wyrażoną w EURO]

```
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



[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()



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

[wywołanie jak wyżej]

### Zadania.

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