

## Budowa funkcji

Dodał Administrator  
niedziela, 14 marzec 2010 10:54

---

Funkcje są to wydzielone bloki kodu przeznaczone do wykonywania konkretnych zadań. Tworzy się je przy użyciu słowa kluczowego `function`. Dzięki temu można wydzielić bloki funkcjonalne kodu (co zwiększa jego przejrzystość i ułatwia programowanie) oraz wielokrotnie wykonywać ten sam zestaw instrukcji bez konieczności każdorazowego umieszczania ich w kodzie skryptu. Taka konstrukcja ma schematyczną postać:

```
function nazwa_funkcji()
{
    //instrukcje wnętrza funkcji
}
```

Przy nazywaniu funkcji obowiązują podobne zasady jak przy zmiennych. Nazwa może się składać z liter, cyfr oraz znaków podkreślenia, nie może się jednak zaczynać od cyfry. Aby wykonać instrukcje znajdujące się wewnątrz funkcji (pomiędzy znakami nawiasu klamrowego), należy ją wywołać. Wywołanie polega na umieszczeniu w skrypcie nazwy funkcji wraz z występującym po niej nawiasem okrągłym. W praktyce tego typu konstrukcja będzie miała postać widoczną na listingu 2.24.

Listing 2.24. Budowa prostej funkcji

```
<script type="text/javascript">
function func()
{
    document.write("Instrukcja document.write z wnętrza funkcji");
}

func();
</script>
```

W skrypcie najpierw została zdefiniowana funkcja o nazwie `func`, a następnie została ona wywołana przez podanie jej nazwy zakończonej nawiasem okrągłym. Wewnątrz funkcji (stosuje się też termin „w ciele funkcji”) umieszczona jest instrukcja `document.write`. Ponieważ wywołanie funkcji jest równoznaczne z wykonaniem znajdujących się w niej instrukcji, w przeglądarce zobaczymy zdefiniowany napis.