

22

Funkcje

ZAGADNIENIA

- Co to jest funkcja?
- Co to są argumenty funkcji?
- Jak definiować funkcję?
- Jak wywoływać funkcję?

W języku PHP dostępnych jest wiele funkcji wbudowanych, pozwalających na wykonanie szeregu przydatnych zadań. Jedną z nich jest bezparametrowa funkcja `phpinfo()` generująca stronę z informacjami na temat modułu PHP (list. 22.1).

Listing 22.1

```
<?php
phpinfo();
?>
```

Język PHP umożliwia również tworzenie własnych funkcji. **Funkcja** stanowi fragment kodu, który może zostać kilkakrotnie wykonany poprzez wywołanie danej funkcji. Definiując funkcję, należy wprowadzić słowo kluczowe **function**, określić nazwę funkcji oraz podać jej argumenty lub pozostawić funkcję bezparametrową. W nawiasach klamrowych podajemy instrukcje, które wykona funkcja.

```
function nazwa_funkcji(argument1, argument2, ... ,argument n){
instrukcje;
}
```

Przykład z list 22.2 prezentuje działanie funkcji. Funkcja ma dwa argumenty: `$znak` oraz `$dlugosc`. Jej zadaniem jest wyświetlenie w oknie przeglądarki łańcucha zbudowanego z symboli przypisanych do argumentu `$znak`. Długość łańcucha określa drugi argument funkcji. Funkcja została wywołana trzy razy, za każdym razem z innymi argumentami.

Listing 22.2

```
<?php
function lancuch($znak,$dlugosc) {
for ($i=0;$i<$dlugosc;$i++)
print ($znak);
print("<br>");
}
```