

Funkcje w JavaScript.

Funkcja w JavaScript to jedno lub więcej poleceń zgrupowanych w całość za pomocą nawiasów klamrowych { }. Tak zdefiniowana funkcja może zawierać listę argumentów umieszczonych w nawiasach okrągłych () i oddzielonych przecinkami oraz może zwracać wartość. Do funkcji można odwołać się poprzez nazwę.

Składnia funkcji z argumentami:

```
function nazwa_funkcji (argumenty_funkcji) {instrukcje funkcji}
```

Składnia funkcji bez argumentów:

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

Jeżeli funkcja w JavaScript może wyświetlać informacje, jeśli natomiast ma zwracać wartość (bez wyświetlania), wówczas ostatnią instrukcją w funkcji musi być return.

Przykład:

```
function suma(a,b) {  
    var c=a+b;  
    return c;  
}
```

Wykonanie funkcji:

Wykonanie funkcji nastąpi, gdy „coś” ją wywoła. Może to być:

- zdarzenie (np. kliknięcie przycisku myszy)
- podanie w kodzie skryptu nazwy funkcji (wraz z jej argumentami).

Przykład: Wywołanie funkcji bezargumentowej:

```
function pisz() {  
    alert("To jest tekst zawarty w funkcji.");  
}  
pisz(); //wywołanie powyższej funkcji
```

Przykład: Wywołanie funkcji z argumentem:

```
function pisz(tekst) {  
    alert(tekst);  
}  
pisz("To jest tekst wrzucony jako parametr funkcji"); //wywołanie powyższej funkcji
```

Przykład: Wywołanie funkcji na zdarzenie:

```
document.getElementById('guzik').onclick = function() {  
    alert("Czemu to zrobiłeś!");  
}
```