

Zasięg zmiennych w JavaScript

Zasięg zmiennej jest to obszar, w którym można odwoływać się bezpośrednio do zmiennej. Zmienna może być:

- lokalna,
- globalna.

Zmienne **globalne** są widoczne w całym skrypcie. Są to zmienne, które zostały zdefiniowane poza funkcją.

Zmienne **lokalne** mają zasięg lokalny i są definiowane wewnątrz funkcji. Ich zasięg dotyczy tylko funkcji, w której zostały zdefiniowane, i poza nią nie są widoczne.

Jeżeli zmienna zostanie zadeklarowana bez użycia słowa kluczowego `var`, będzie miała zasięg globalny. Powinniśmy starać się ograniczać liczbę zmiennych globalnych i deklarować zmienne słowem kluczowym `var`.

```
<script type="text/javascript">
<!--
function suma_dow()
{
var i;
wynik = 0;
var l_param = arguments.length;
for (i = 0; i < l_param; i++)
{
    wynik += arguments[i];
}
return wynik;
}
suma_dow(3,5,7);
document.write("Suma argumentów: " + wynik);
// -->
</script>
```

W podanym przykładzie zmienna `wynik` zadeklarowana wewnątrz funkcji jest zmienną globalną, ponieważ została zadeklarowana bez użycia słowa kluczowego `var`. Może zatem być wykorzystana w dalszej części skryptu.