

Skrócony IF

Normalny if wygląda tak:

```
if (warunek) {  
    // wykonaj  
} else {  
    // wykonaj co innego  
}
```

Jeśli to, co ma zostać wykonane ma jedynie jedną linię kodu, np:

```
if (i>0) {  
    i--;  
} else {  
    i++;  
}
```

Można to zapisać krócej:

```
if (i>0) i--;  
else i++;
```

Jeśli opuścimy klamry, to zostanie wykonany kod do pierwszego średnika, jako kod warunkowy. Reszta zostanie wykonana liniowo. Czyli jeśli masz:

```
if (i>0) {  
    i--;  
    inna_zmienna = 4;  
} else {  
    i++;  
    inna_zmienna = 7;  
}
```

I opuścisz klamry, to w przypadku, gdy $i > 0$ zostanie wykonane:

- `i--`
- `inna_zmienna = 4`
- `inna_zmienna = 7`

Tak więc pamiętaj, aby odpowiednio unikać klamer.

Jednak nie o tym miała być ta porada :) Miałem zamiar pokazać, rzeczywistą możliwość skrócenia kodu, oto i ona:

```
(i>0) ? i-- : i++;
```

Jest równoznaczne pierwszemu listingowi. W takim zapisie nie można używać więcej niż jednej instrukcji. Czyli nie można napisać `i--; inna_zmienna=4;`

Więc po co to?

Bardzo ułatwia to życie, i kod, kiedy masz krótką funkcję, np. min:

```
function min(a, b) {  
    if (a>=b) {  
        return b;  
    } else {  
        return a;  
    }  
}
```

Jaka ta funkcja dluuuuga! Fúj! A można ładnie i szybko:

```
function min(a, b) {  
    return (a>=b) ? b : a;  
}
```

Przekonałem, czy jeszcze nie? To może coś takiego:

```
a = (user=="Kasia") ? "Witaj Kasiu" : "Nie znam Cię!";  
alert(a);
```

lub nawet krótsze:

```
alert((user=="Kasia") ? "Witaj Kasiu" : "Nie znam Cię!");
```

Jest wiele możliwości wykorzystania tego skrótu. Polecam poeksperymentować :)