

Větvění v jazyce C

©2023
Petrásek Jan

Větvení

- Jde o podmíněné zpracování určité části kódu

Operátor	C-Like zápis
Rovnost	==
Je ostře větší	>
Je ostře menší	<
Je větší nebo rovno	>=
Je menší nebo rovno	<=
Nerovnost	!=
Obecná negace	!
Logický and – A zároveň	&&
Logický or – nebo	

If (když)

- Je základním příkazem pro podmíněné zpracování
- Syntaxe:
if (podmínka)
{
 podmínečně zpracovaný kód (provede se, když je
 podmínka splněna)
}
pokračování programu

If else

- Je úplným příkazem podmíněného pracování
- Syntaxe:
if (podmínka)
{
 podmínečně zpracovaný kód (provede se, když je
 podmínka splněna)
}
else
{
 kód zde se provede, pokud **NENÍ** podmínka splněna
}
pokračování programu

If else if else

- Je rozšířeným příkazem podmíněného pracování

- Syntaxe:

```
if (podmínka)
```

```
{
```

```
    provede se, když je podmínka splněna
```

```
}
```

```
else if (druhá podmínka)
```

```
{
```

```
    kód zde se provede, pokud je 2. podmínka splněna
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    provede se, pokud NENÍ splněna ani jedna z podmínek
```

```
}
```

```
pokračování programu
```

Switch

- Slouží k porovnání proměnné s více konstantami

- Syntaxe:

```
switch(proměnná)
{
```

```
    case 1: //proměnná == 1
```

```
        kód, který se má v tomto případě provést
        break;
```

```
    case 2: //proměnná == 2
```

```
        kód, který se má v tomto případě provést
        break;
```

```
    default: //kód se provede, když neodpovídá žádnému case
```

```
        kód, který se má v tomto případě provést
```

```
}
```

pokračování programu