

# Informační a komunikační technologie

*Dodatek k do while cyklu*

**David Weber**

Kabinet K13

[weber3@spsejecna.cz](mailto:weber3@spsejecna.cz)

# Cyklus do while

- Stejně jako cyklu `while`, i zde činnost cyklu končí ve chvíli, kdy není splněna podmínka.
- Rozdíl je však, že ke kontrole podmínky dochází až po provedení iterace
- $\Rightarrow$  tělo cyklu se vykoná **vždy alespoň jednou**.
- Syntaxe:

```
do {  
  
}  
while (podmínka);
```

- V plošných strukturogramech odpovídá **iteraci s testem na konci**.

# Příklad

```
int cont = 0;
do {
    float x;
    scanf("%f", &x);

    printf("sqrt(%g) = %g\n", x, sqrt(x));

    printf("Prejete si pokracovat? (1 == ANO)\n");
    scanf("%d", &cont);
}
while (cont == 1);
```

# Otázky?

