

Podmínky

October 9, 2023

1 Podmínky

Podmínky if-else

Syntaxe

if podmínka:

 prikazy1

else:

 prikazy2

Poznámky - Odsazení (typicky 4 mezery) je nutné, aby se příkaz správně přečetl - Větev else není nutná, větev if ano

```
[1]: pozdrav = 'Hello'
     # Zeptame se uzivatele na jmeno
     jmeno = input('Jak se jmenuješ? ')
     # Zeptame se, jestli chce vypsát pozdrav se svým jménem nebo ne
     dotaz = input('Chceš pozdravit jménem (ano/ne)? ')
     if dotaz == 'ano':           # == porovnání rovnosti
         print(pozdrav, jmeno)
     else:
         print(pozdrav + '!')    # Poznámka: proměnné typu string můžeme scítat
```

Jak se jmenuješ? Jana

Chceš pozdravit jménem (ano/ne)? ano

Hello Jana

Úkol 1 Napište program, který bude převádět m na mm, cm a dm - Zeptejte se uživatele na počet metrů, které chce převést - Dále se zeptejte, na kterou jednotku chce hodnotu převést - Pomocí podmínek if-else určete hodnotu v požadovaných jednotkách (návod níže) - Výsledek vypište

```
[ ]: if jednotka == 'm':
     print(metr)
     elif jednotka == 'mm':
         print(milimetr)
     else:
         print('Jednotku neznam')
```

Úkol 2 Upravte program směnárna tak, aby převáděl z různých měn na CZK. Zeptejte se uživatele, z jaké měny chce převádět. Vypište, kolik CZK uživatel dostane.