

Python – lekce 11

Mechanismus výjimek

Pokud dojde k chybě syntaxe nebo výjimce, provádění programu skončí chybovým hlášením. Vyvolané výjimky však lze „odchytit“.

Používá se k tomu následující konstrukce:

```
try:
    blok, kde může dojít k výjimce
    ...
except:
    blok, který se provede, když dojde k výjimce
    ...
else:
    nepovinný blok, který se provede, když nedojde k výjimce
    ...
```

Nejdříve se provádějí příkazy v bloku za **try:**, pokud dojde k jakékoliv výjimce, další příkazy se v bloku try: již neprovedou a začnou se provádět příkazy v bloku za **except:**. Pokud nedojde k žádné výjimce, provedou se příkazy v bloku za **else:**. Blok else je nepovinný (nemusí se uvádět).

```
x=8
y=0
try:
    print ("Pokus")
    vysledek=x/y
    print (vysledek)
except:
    print ("Nastala chyba dělení")
else:
    print ("Dělení proběhlo v pořádku.")

try:
    a=int(input("Zadej číslo pro výpočet: "))
    print("%i^2 = %i"%(a,pow(a,2)))
except:
    print("Neplatný vstup")
    """"
else:
    print("%i^2 = %i"%(a,pow(a,2)))
    """"
```