

Употреба једног ехсепт исказа за све изузетке

Понекад је ефикасно написати try/ехсепт исказ који само хвата било који изузетак који се подигне унутар try дела. Тада, без обзира на тип изузетка, хватање било ког изузетка реагује на идентичан начин. То се постиже писањем једног ехсепт израза који не специфицира одређени тип изузетка.

Пример:

```
def main():
    suma = 0.0      #inicijalizacija akumulatora
    try:
        ulazni_fajl = open('prodaja_podaci.txt', 'r')
        for linija in ulazni_fajl:
            kolicina = float(linija)
            suma += kolicina
        ulazni_fajl.close()
        print(format(suma, ',.2f'))
    except:
        print('Desila se nepoznata greska.')
```

```
main()
```

Приказ дифолт грешка поруке

Када се појави изузетак, креира се изузетак објекат (exception object) у меморији рачунара.

Изузетак објекат обично садржи дифолт поруку о грешци која је припремљена за испис на екрану.

Када се испише ехсепт израз, може се опционално доделити изузетак објекат промењивој:

Ехсепт ValueError as err:

Овај ехсепт израз дохвата ValueError изузетке.

Изрази који се појаве после ехсепт израза специфицира да се додељује изузетак објекат промењивој err.

После тога, у ехсепт хендлеру се може придружити промењива err функцији print за приказ дифолт поруке о грешци коју Пајтон има спремљену за тај тип грешке.

Пример:

```
def main():
    try:
        sati = int(input('Koliko si sati radio? '))
        plata_na_sat = float(input('Uneti platu zaradjenu u jednom satu: '))
        ukupna_zarada = sati * plata_na_sat
        print('Ukupna zarada: ', format(ukupna_zarada, ',.2f'), sep='')
    except ValueError as err:
        print(err)
```

```
main()
```

```
Koliko si sati radio? cetrdeset
invalid literal for int() with base 10: 'cetrdeset'
```

Када се деси ValueError изузетак унутар try дела кода, програм реализује ехсепт исказ. Израз ValueError as err изазива да резултујући изузетак објекат се додели промењивој err. Додељивање промењиве err функцији print изазива приказ изузетак дифолт поруке о грешци. Ако је потребно да постоји само један ехсепт исказ за хватање свих изузетака које су подигнути у try делу кода, може се специфицирати Exception као тип.

Пример:

```
def main():
    total = 0.0
    try:
        infile = open('sales_data.txt', 'r')
        for line in infile:
            amount = float(line)
            total += amount

        infile.close()
        print(format(total, ',.2f'))

    except Exception as err:
        print(err)

main()
```