

Руковање вишеструким изузецима

Унутар try блока се може користити више од једног позива функције, чиме се предвиђа хватање већег броја могућих изузетака.

Употреба простог ехсепт заглавља сакрива све остале грешке које се могу појавити и зато треба избегавати овакве опште ехсепт блокове.

Боља пракса је коришћење специфичних ехсепт блокова.

**0244 Исписивање поруке о неизвршеној функцији**

Креирати део кода који ће реаговати на AssertionError изузетак исписивањем поруке о неизвршеној функцији.

```
import sys
def linux_interakcija():
    assert ('linux' in sys.platform), "Funkcija se izvrsava samo na Linux OS."
    print('Radi nesto.')

try:
    linux_interakcija()
    with open("fajl.log") as file:
        read.data = file.read()

except FileNotFoundError as fnf_error:
    print(fnf_error)

except AssertionError as error:
    print(error)
    print("Linux funkcija nije izvrшена.")
```

Funkcija se izvrsava samo na Linux OS.

Linux funkcija nije izvrшена.

Унутар try блока, одмах се стартује изузетак који рукује са AssertionError и не долази се до дела који рукује покушајем отварања fajl.log.

Када би се исти код стартовао на компјутеру под Линукс оперативним системом, добила би се следећа порука:

```
[Errno 2] No such file or directory: "file.log"
```

То значи да је реаговао други ехсепт блок који хвата грешку непроналажења жељеног фајла, пошто се први ехсепт блок није десио (компјутер је под Линукс оперативним системом).

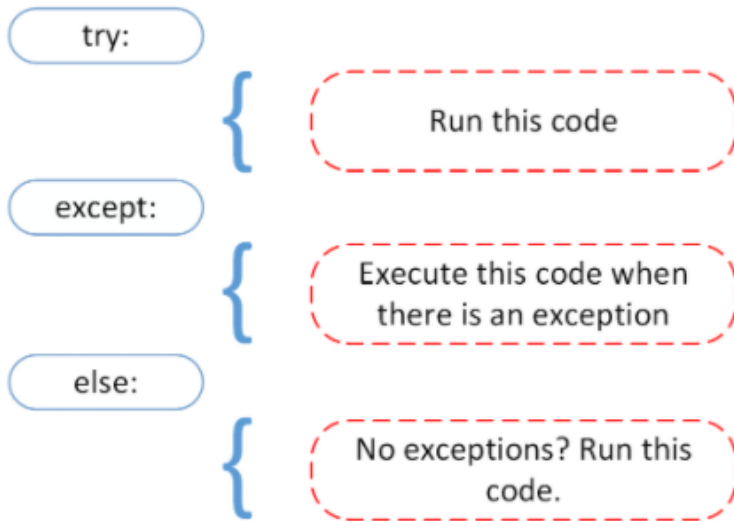
Питања и задаци за самосталан рад

## Задаци

084 Руковати са изузецима појаве дељења нулом и погрешног именовања промењиве.

Команда else

Употребом else команде може се наредити програму да изврши део кода само под условом да се није појавио изузетак.

**0245 Употреба else блока**

```
import sys
def linux_interakcija():
    assert ('linux' in sys.platform), "Funkcija se izvrsava samo na Linux OS."
    print('Radi nesto.')

try:
    linux_interakcija()

except AssertionError as greska:
    print(greska)

else:
    print("Izvrsava se else komanda.")
```

Под Линукс оперативним системом, излаз би био:

Radi nesto.

Izvrsava se else komanda.

Види се да пошто се није десио ниједан изузетак, извршила се else наредба.

**0246 Блок else са хватањем изузетка**

```
import sys
def linux_interakcija():
    assert ('linux' in sys.platform), "Funkcija se izvrsava samo na Linux OS."
    print('Radi nesto.')

try:
    linux_interakcija()

except AssertionError as greska:
    print(greska)

else:
    print("Izvrsava se else komanda.")
```

```
try:
    linux_interakcija()

except AssertionError as greska:
    print(greska)

else:
    try:
        with open("fajl.log") as file:
            read.data = file.read()

    except FileNotFoundError as fnf_error:
        print(fnf_error)
```

Ако би се код стартовао на Линукс машини:

Radi nesto.

[Errno 2] No such file or directory: "file.log"

Види се да се функција `linux_interakcija()` реализовала.

Пошто се није подигао ниједан изузетак, покушано је да се отвори фајл "fajl.log".

Пошто тај фајл не постоји, ухваћен је `FileNotFoundError` изузетак.