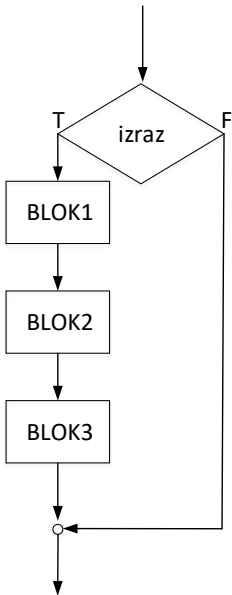


## Угнеждене условне структуре

### Тестирање више од једног услова



Да би се тестирало више од једног услова, условне структуре се могу угнездити унутар друге условне структуре.

Понекад се друге врсте структура угнезде унутар условне структуре.

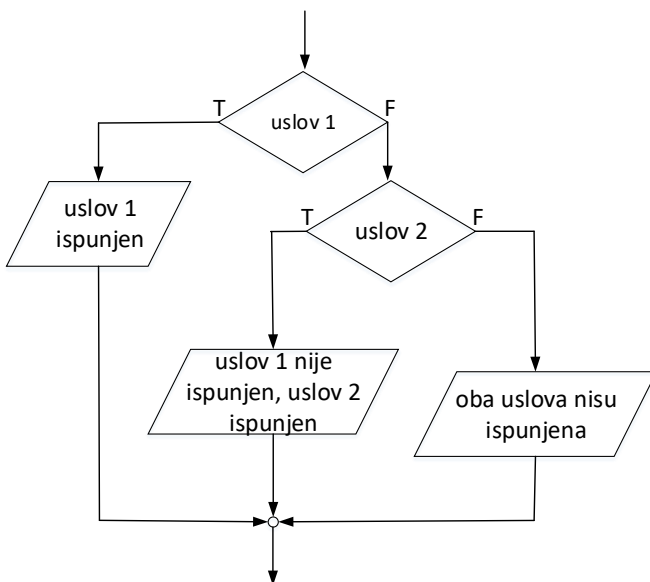
На слици је дијаграм тока који приказује условну структуру са низом секвенцијалних структура које су угнеждене (нестоване) унутар условне структуре.

Условна структура испитује услов изван ових секвенцијалних структура.

Ако је услов тачан, извршаваће се блокови секвенцијалних структура угнежедених унутар условне структуре.

У случају да услов није тачан, угнеждене структуре се неће извршавати.

Још чешће се дешава да су условне структуре унутар других условних структура:



Види се да постоје три путање извршавања кода.

Прва путања ће бити реализована ако је услов1 испуњен, у том случају није битно да ли је услов2 испуњен.

Друга путања ће бити реализована ако услов1 није испуњен а услов2 јесте.

Трећа путања ће бити реализована ако услов1 није испуњен и услов2 није испуњен.

**056** Испитивање услова за позајмицу

```
#Program odredjuje da li musterija banke moze dobiti pozajmicu.
```

```
min_plata = 300000.0 #minimalna godisnja plata
```

```
min_godina = 2 #minimum godina zaposlen
```

```
#musterijina godisnja plata
```

```
plata = float(input('Uneti godisnju zaradu: '))
```

```
#godine zaposlenja na trenutnom poslu
```

```
godine_na_poslu = int(input('Uneti godine na trenutnom poslu: '))
```

```
#odredjivanje da li je musterija kvalifikovan za pozajmicu
```

```
if plata >= min_plata:
```

```
    if godine_na_poslu >= min_godina:
```

```
        print('Kvalifikovan si za pozajmicu.')
```

```
    else:
```

```
        print('Moras biti zaposlen najmanje', min_godina, 'godina.')
```

```
else:
```

```
    print('Moras zaradjivati najmanje ', format(min_plata, ',.2f'), \
          ' dinara godisnje da bi se kvalifikovao.', sep='')
```

```
Uneti godisnju zaradu: 350000.00
```

```
Uneti godine na trenutnom poslu: 1
```

```
Moras biti zaposlen najmanje 2 godina.
```

```
Uneti godisnju zaradu: 250000.00
```

```
Uneti godine na trenutnom poslu: 5
```

```
Moras zaradjivati najmanje 300,000.00 dinara godisnje da bi se kvalifikovao.
```

```
Uneti godisnju zaradu: 350000.00
```

```
Uneti godine na trenutnom poslu: 5
```

```
Kvalifikovan si za pozajmicu.
```

Питања и задаци за самосталан рад

Задаци

0135 Ако је унети број мањи од 50, испитати да ли је мањи и од 20. За сваки случај обезбедити одговарајућу поруку.

0136 Ако је време сунчано и ако је нема ветра и ако је температура већа од 30 степени, идемо на излет. У било којем другом случају, излет се неће одржати. Написати програм који шаље одговарајућу поруку која зависи од услова за одлазак на излет.

0137 За приступ бази података тражи се двостепена лозинка. Први степен лозинке је корисничко име (user name) и представља један стринг. Други степен је целобројна шифра (password number). Приступ бази података се неће дозволити и ако корисничко име није правилно унешено. За тестирање унети неколико сетова правилних лозинки.