

Допремање аргумената функцији

Понекад је корисно при позиву функције допремити (passed) већу количину података тој функцији.

Подаци који се допремају функцији се називају аргументи.

Да би функција добила намењене аргументе, функција мора припремити одређени број промењивих за добијање података кроз аргументе.

Промењиве које се називају параметри, су посебне промењиве којима се достављају вредности преко аргумената при позиву функције.

**Пример:**

```
def duplo(a):
    rezultat = a * 2
    print('Dostavljena je vrednost', a, "i dobijena dupla vrednost", rezultat)

def main():
    vrednost = 5
    duplo(vrednost)
```

main()

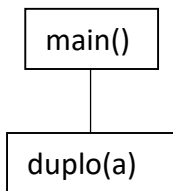
У функцији main(), промењива vrednost је добила вредност 5, а затим се користи као аргумент у позиву функције duplo(vrednost).

Име функције је duplo, и њен циљ је да прихвати вредност из позива функције као аргумент и прикаже ту вредност као дуплирану.

У хедеру функције, у загради је наведен параметар a.

Овај параметар добија вредност која се налази у аргументу vrednost при позиву функције.

У овом примеру се могло извести позивање функције и на овај начин: duplo(5)



Ово је приказ одозго-надоле дизајна којим се алгоритам дели на велики број функција.

Идеја је да се један комплексан задатак подели на већи број мањих задатака, а сваки од мањих да се подели на још мање задатке све док се то може радити.

На крају се сваки од тих најситнијих задатака претвори у посебне функције.

Дијаграм се назива мапа хијерархије и приказује све функције које се користе у коду при чему је функција виша ако се из ње позивају функције које су ниже у хијерархији.

Пример:

```
def uvod():
    print('Ovaj program pretvara sadrzaj case u unce.')
    print('Formula je: 1 casa = 8 unci tecnosti.')
    print()

def case_u_ponce(case):
    unce = case * 8
    print('Konverzija u', unce, 'unci.')

def main():
    uvod()
    potrebno_casa = int(input('Unesi broj casa: '))
    case_u_ponce(potrebno_casa)
```

```
Ovaj program pretvara sadrzaj case u unce.
Formula je: 1 casa = 8 unci tecnosti.
```

```
Unesi broj casa: 10
Konverzija u 80 unci.
```

main()

