

Az alprogramok

A strukturált programozás egyik fontos eszköze az alprogramok használata.

Magas szintű programozási

nyelvekben két típusát különböztetjük meg:

1. Eljárások

2. Függvények

Az alprogramok használata megkönnyíti az összetettebb programok

elkészítését. Segítségükkel jól

áttekinthető, könnyen javítható vagy módosítható strukturált

programszerkezetet alakíthatunk ki.

Az eljárás tulajdonképpen egy névvel ellátott kódrészlet, így tekinthető

a programozási nyelv utasítás

készletét kibővítő eszközhöz is. Az eljárásoknak nincs visszatérési

értékük. Az elkészített eljárásra

névvel hivatkozhatunk.

A függvényeknek viszont visszatérési értékük. Ha nincs mellékhatásuk,

akkor a függvényeket a

programozási nyelvben használható operátorok körét kibővítő eszközként is

felfoghatjuk.

Nem minden magas szintű programozási nyelv teszi lehetővé eljárások

készítését. Ilyenkor void típusú

függvényeket írhatunk, amelynek nincs visszatérési értéke.

Az objektum orientált programozási nyelvekben metódusok határozzák meg az

objektumok működését.

Szerepük hasonló az eljárásokéhoz és a függvényekéhez.