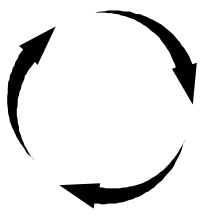


# KONFIGURÁCIÓKEZELÉS

---

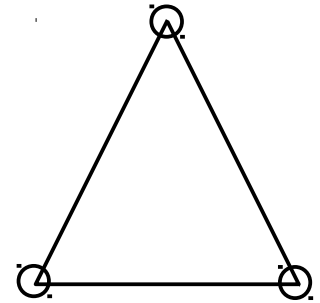
- A projektirányítás a költségekkel, erőforrásokkal és a felhasznált idővel foglalkozik.
- A konfigurációkezelés pedig magukkal a termékekkel foglalkozik.



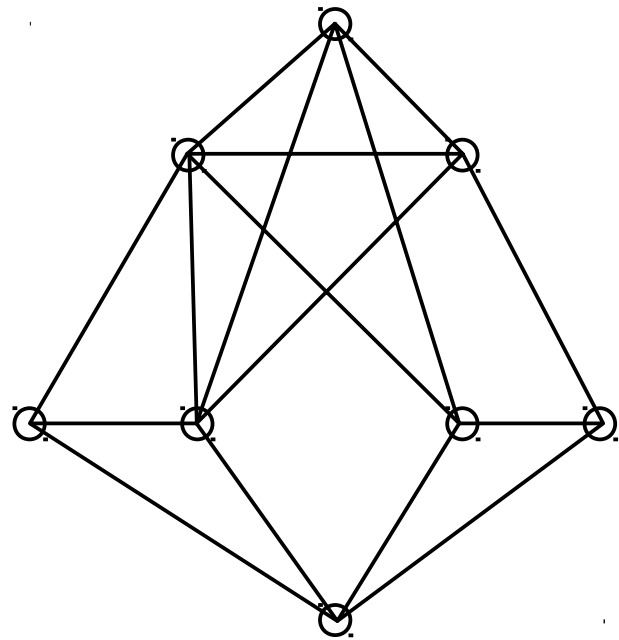
# KONFIGURÁCIÓKEZELÉS

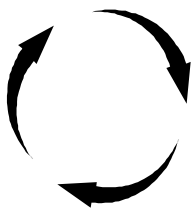
---

➔ Egy KIS projekt nyomon követése nem NAGY feladat!



➔ Egy NAGY projekt nyomon követése nem KIS feladat!

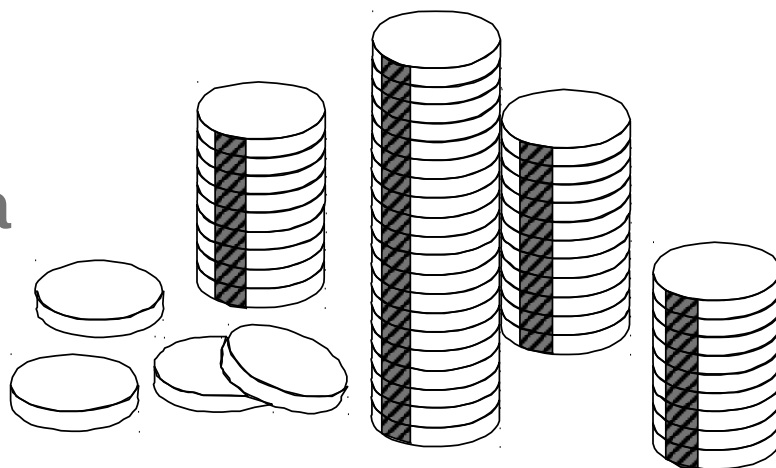


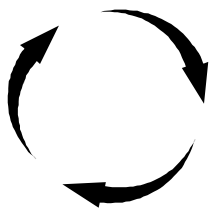


# A SZOFTVER A SZERVEZET VAGYONA

---

- Szükség van a:
  - fenntartására
  - karbantartására
  - újrafelhasználására
  - nyilvántartására
  - védelmére
  - rendelkezésre állására





# KONFIGURÁCIÓKEZELÉS

---

- Konfiguráció elemeinek meghatározása
- Konfiguráció kézbentartása
- A konfiguráció állapotának követése
- A konfiguráció auditálás



# KONFIGURÁCIÓELEMEINEK MEGHATÁROZÁSA

---

➔ A rendszert alkotó konfigurációs elemek azonosításának és definiálásának a folyamata.

---

➔ A rendszer élet ciklusa során a konfigurációs elemek kibocsátása, rendelkezésre bocsátása és ezeknek a változása ill. változtatása.



# KONFIGURÁCIÓ ÁLLAPOTÁNAK KÖVETÉSE

---

➔ A konfigurációs elemek állapotának folyamatos feljegyzése és erről készülő jelentések, valamint az elemek változtatására irányuló kérések dokumentálása.

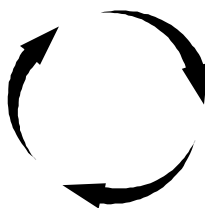


# KONFIGURÁCIÓ AUDITÁLÁS

---

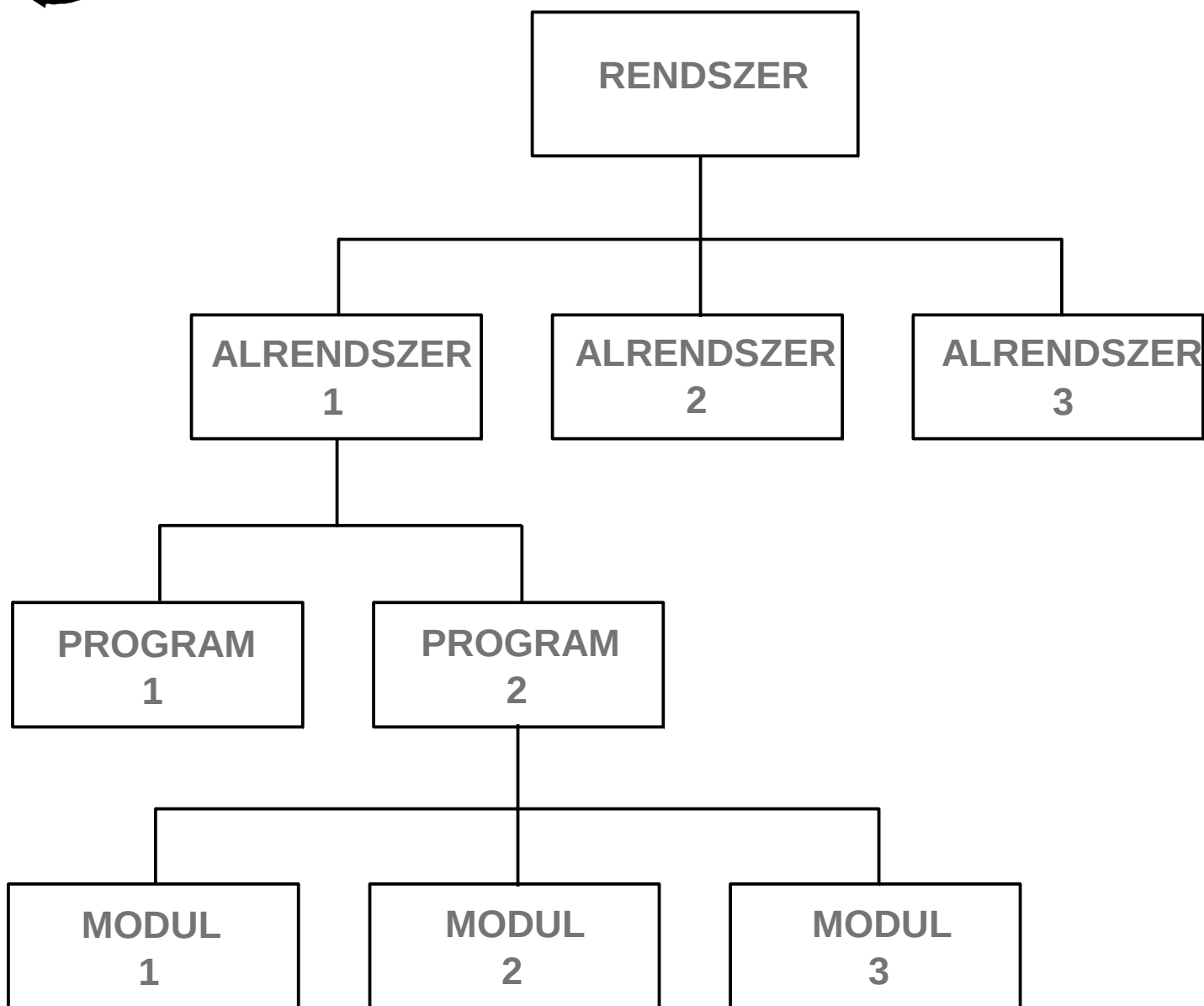
➔ A konfigurációs elemek helyességének és teljességének az ellenőrzési folyamata.



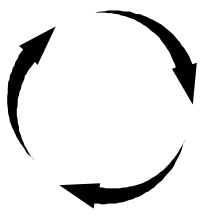


# KONFIGURÁCIÓKEZELÉS

---

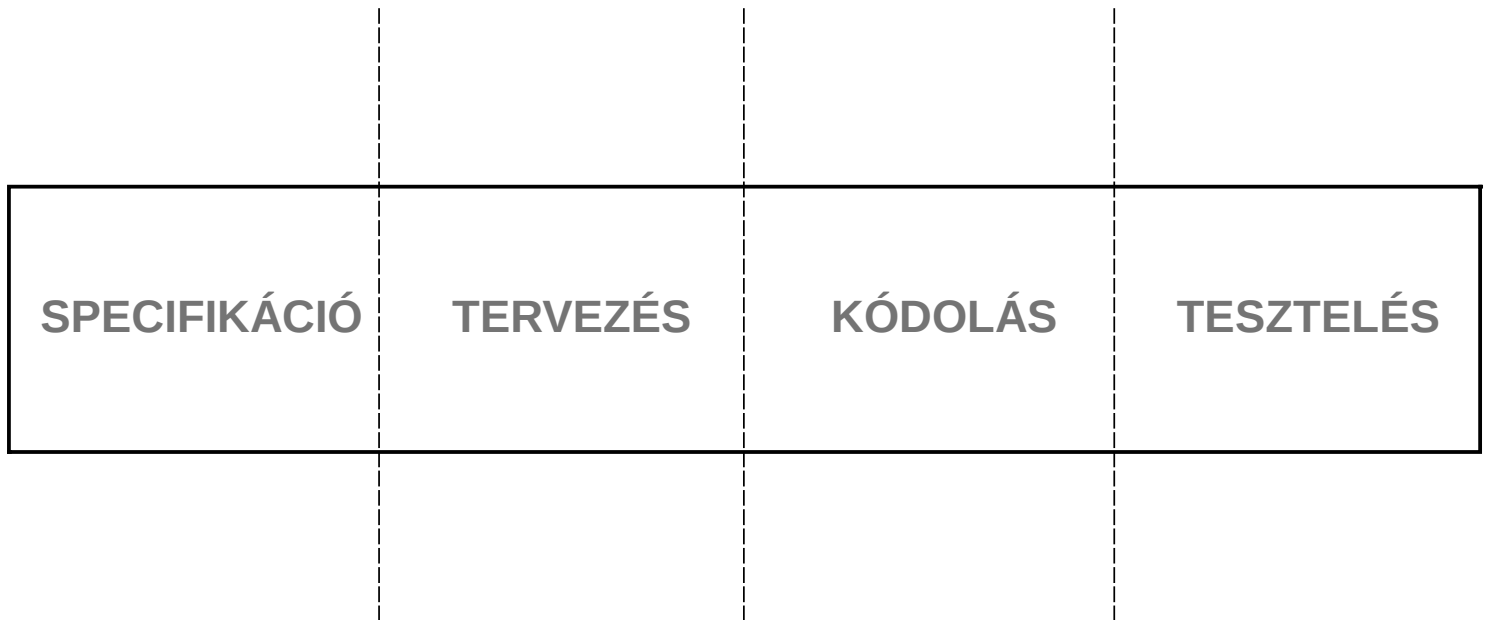


Az elemek hierarchikus szerkezete

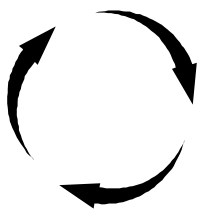


# KONFIGURÁCIÓKEZELÉS

---



Egy konfigurációs elem életciklusának szakaszai



# KONFIGURÁCIÓKEZELÉS

---

## TERVEZÉS

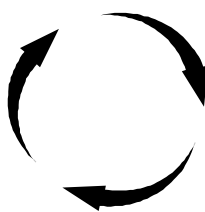
### LOGIKAI TERVEZÉS

Termékhalmoz  
a logikai tervezést  
képviseli

### FIZIKAI TERVEZÉS

Termékhalmoz  
a fizikai tervezést  
képviseli

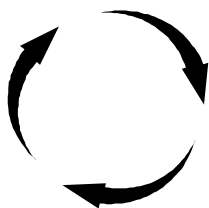
Életciklus szakaszok, lépések és a hozzájuk rendelt termékek



# KONFIGURÁCIÓKEZELÉS

---

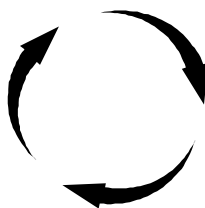
*"Specifikáció alapján egy számítógépes rendszer felépítése a vízen járáshoz hasonlítható ... Sokkal könnyebb, ha be van fagyasztva."*



# KONFIGURÁCIÓKEZELÉS

---

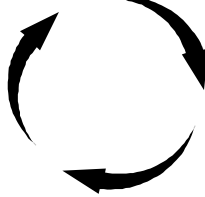
- **A termékmérföldkő az alábbiakat nyújtja:**
  - **Szilárd alapot a további munkához**
  - **A visszalépés és újraindítás arkhimédeszi pontját**
  - **Az összetartozó termékek összekapcsolását**
  - **A változáskezelés alapját**



# KONFIGURÁCIÓ KÖNYVTÁROS

---

- ➔ **Segíti a projekt menedzsert a Konfigurációkezelési terv elkészítésében.**
- ➔ **Támogatást nyújt a projekt menedzsernek a konfigurációkezelési kérdésekben.**
- ➔ **Karbantartja a konfigurációkezelésre vonatkozó dokumentumokat (a papíron vezetett illetve számítógépen tárolt adatokat).**
- ➔ **Terjeszti a dokumentáció másolatait**
- ➔ **Nyomonköveti a váratlan műszaki eseményeket**
- ➔ **Kapcsolatot tart a projektbiztosító csoporttal**



# KIBOCSÁTOTT TERMÉKEK

Projekt : **Ügyfél nyilvántartás**

Termék azon. : **Prog xyz21 Spec**

Verziószám : **1/001**

Kibocsátási dátum : **23/03/90**

Kibocsátás oka : **Minőségi szemle**

Kapja : **Jim Buchanan**

## Program specifikáció

### 1. Feldolgozási követelmények

A program olvassa a bemeneti tranzakciós állományt és elkészíti a hiányos rekordokat felsoroló kimeneti állományt. Egy rekord hiányos, ha valamely kötelezően kitöltendő mezőjének nincs értéke.

A kötelezően kitöltendő mezők:

- Felhasználó neve
- Felhasználó lakhelye
- Változáskód

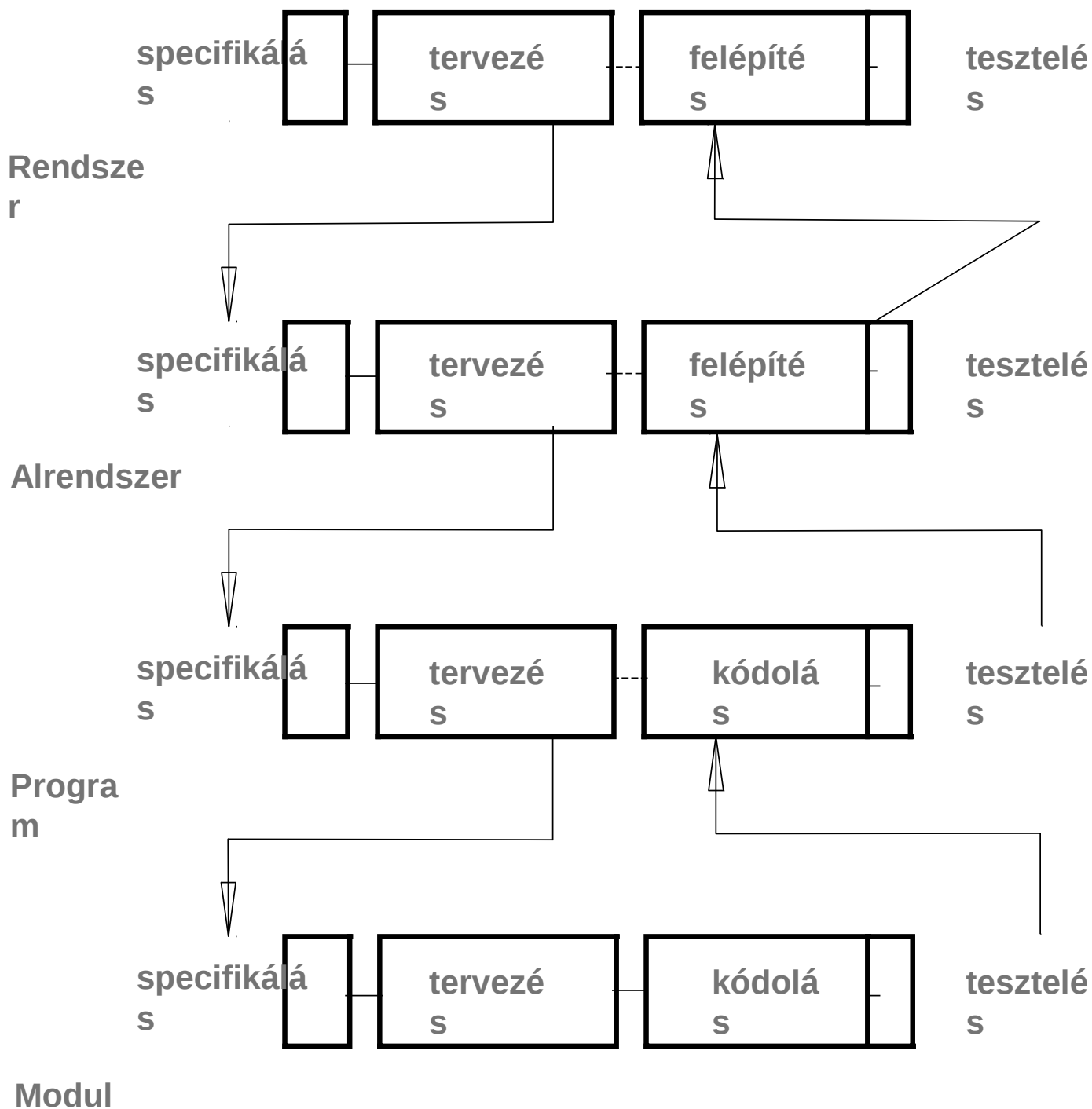
2. Bemeneti állomány : **Ügyfél tranzakciók**

3. Kimeneti állomány : **Hiányos rekordok**

Projekt :	Ügyfél Nyilvántartás
Termék azon. :	Prog xyz21
Verziószám :	Spec 1/00
Kibocsátási dátum :	23/03/90
Kibocsátás oka :	Minőségi szemle
Kapja :	Jim Buchanan



# BEÁGYAZOTT KONFIGURÁCIÓS ELEMELK ÉS ÉLETCIKLUS SZAKASZAIK



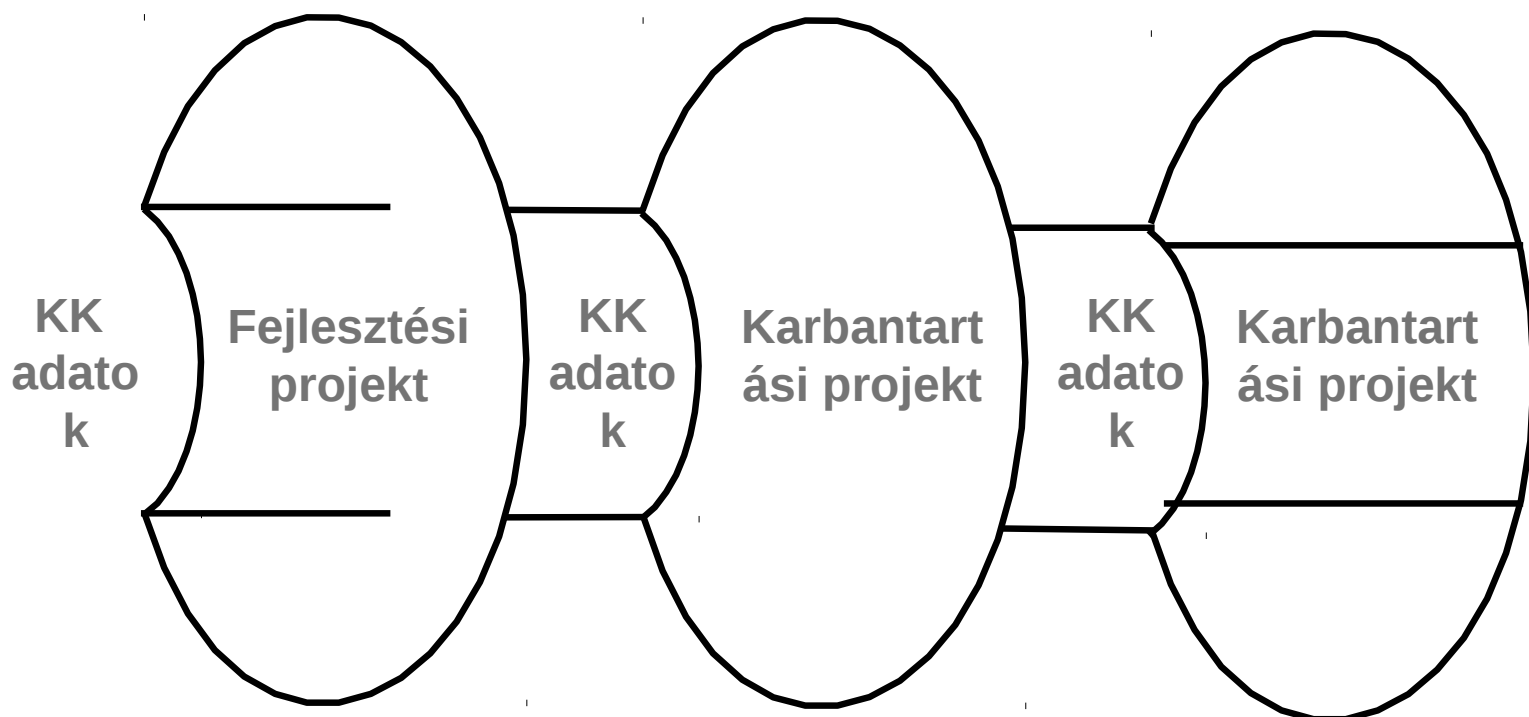
## KONFIGURÁCIÓKEZELÉS





# KONFIGURÁCIÓKEZELÉSI ADATLÁNC

---



IDŐ

---

KONFIGURÁCIÓKEZELÉS

# KONFIGURÁCIÓKEZELÉS ÉS AZ ÁTALAKÍTÁSOK

---

KK ADATLÁNC

ÁTALAKÍTÁSI  
FOLYAMAT

Vegyük ki az  
összes bemeneti  
termék másolatát

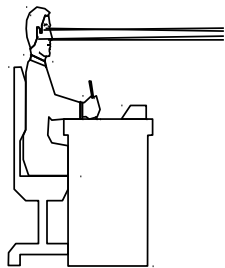
Bővítsük a  
befejezett új  
termékekkel és a  
módosított  
termékekkel

---

KONFIGURÁCIÓKEZELÉS



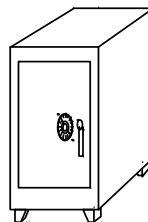
# KONFIGURÁCIÓKEZELÉSI RENDSZER



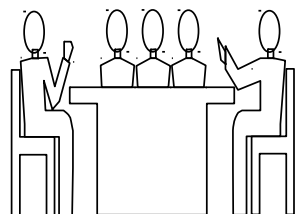
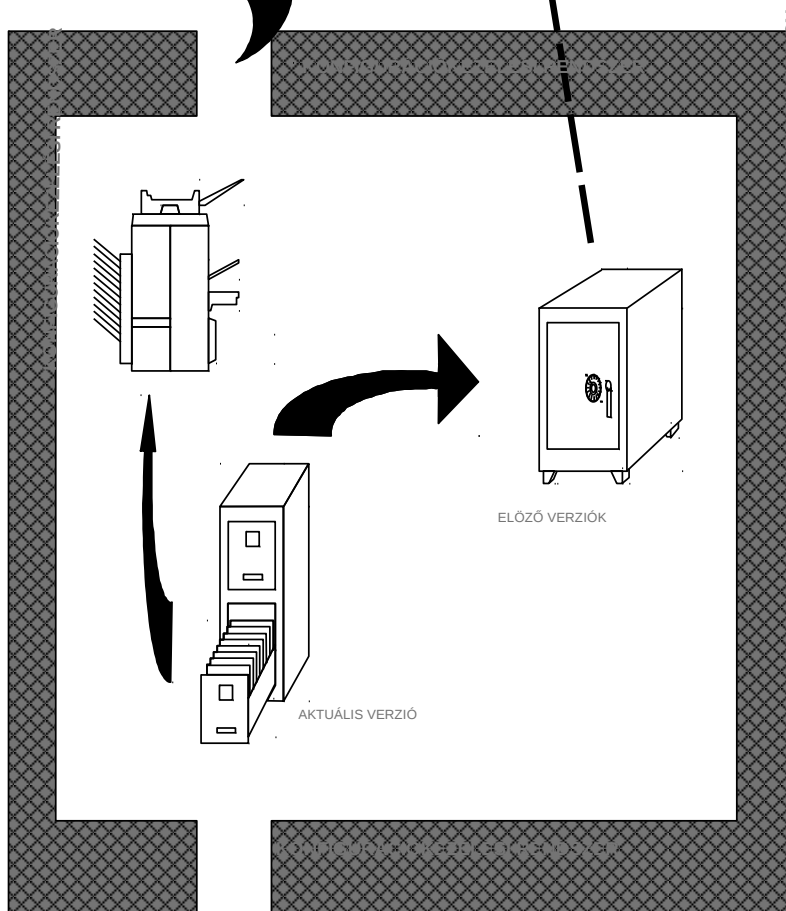
A TERMÉK ÚJ VERZIÓJA

KÉSZÜLT EL

A termékek csak másolata  
kerülhet további felhasználás céljából kibocsátásra



A biztonsági, tartalék másolatok  
földrajzilag is elkülönítetten tárolódnak



FORMÁLIS MINŐSÉGI SZEMLE

TÁRGYA

ÚJ VAGY MÓDOSÍTOTT, JAVÍTOTT TERMÉKEK  
ALAPOS ÉS MÉLYREHATÓ MINŐSÉGI ELLENŐRZÉS UTÁN

## KONFIGURÁCIÓKEZELÉS



# AZ ELÉRENDŐ EGYENSÚLY



Minden információt

Semmiről sem

fel kell jegyezni

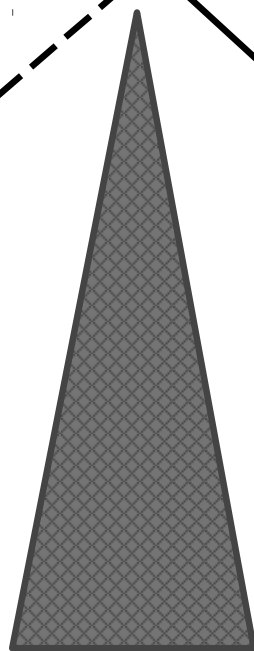
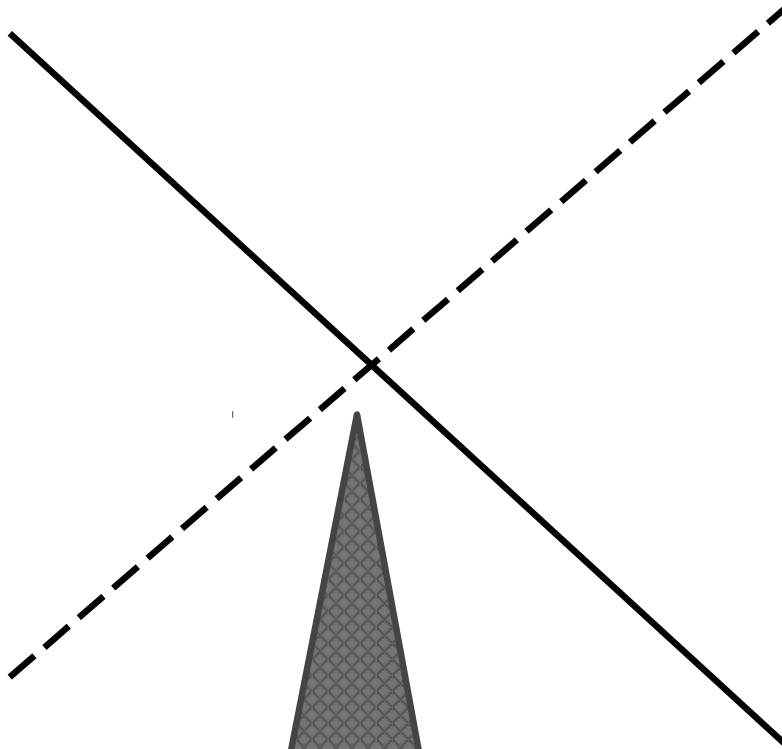
tudunk

Semmit sem

kell feljegyezni

Lehetetlen kézben

tartani



KONFIGURÁCIÓKEZELÉS