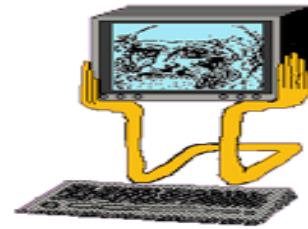


A FEJEZET CÉLJA

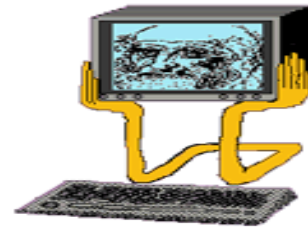


A racionalizálás SSADM szerkezeten belüli helyének bemutatása

A racionalizálás okainak meghatározása

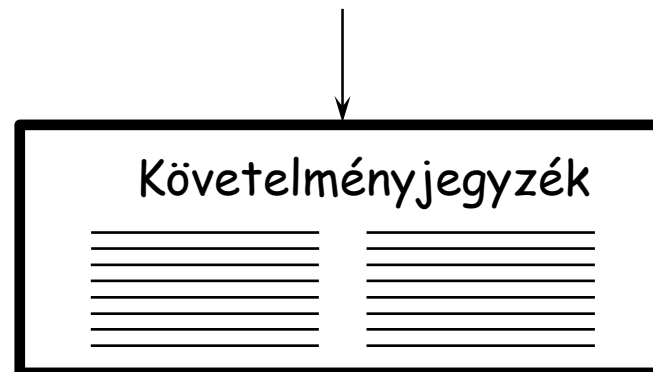
Annak bemutatása, hogy hogyan készül a jelenlegi rendszer fizikai DFM-jéből logikai DFM.

MIÉRT RACIONALIZÁLUNK?

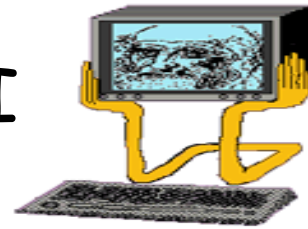


A jelenlegi rendszer potenciálisan problémás területeinek tisztázási módja

A rendszer funkcióinak /funkcionalitásának/ egyik meghatározási módja

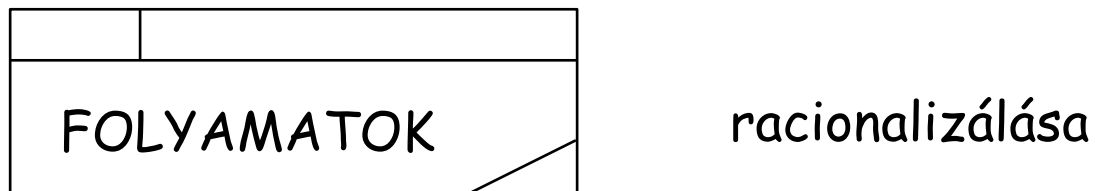
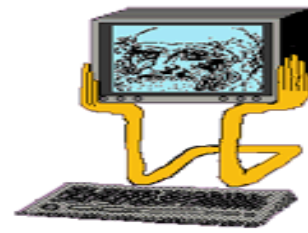


MI A FIZIKAI A JELENLEGI FIZIKAI ADATMODELLEKBEN ?

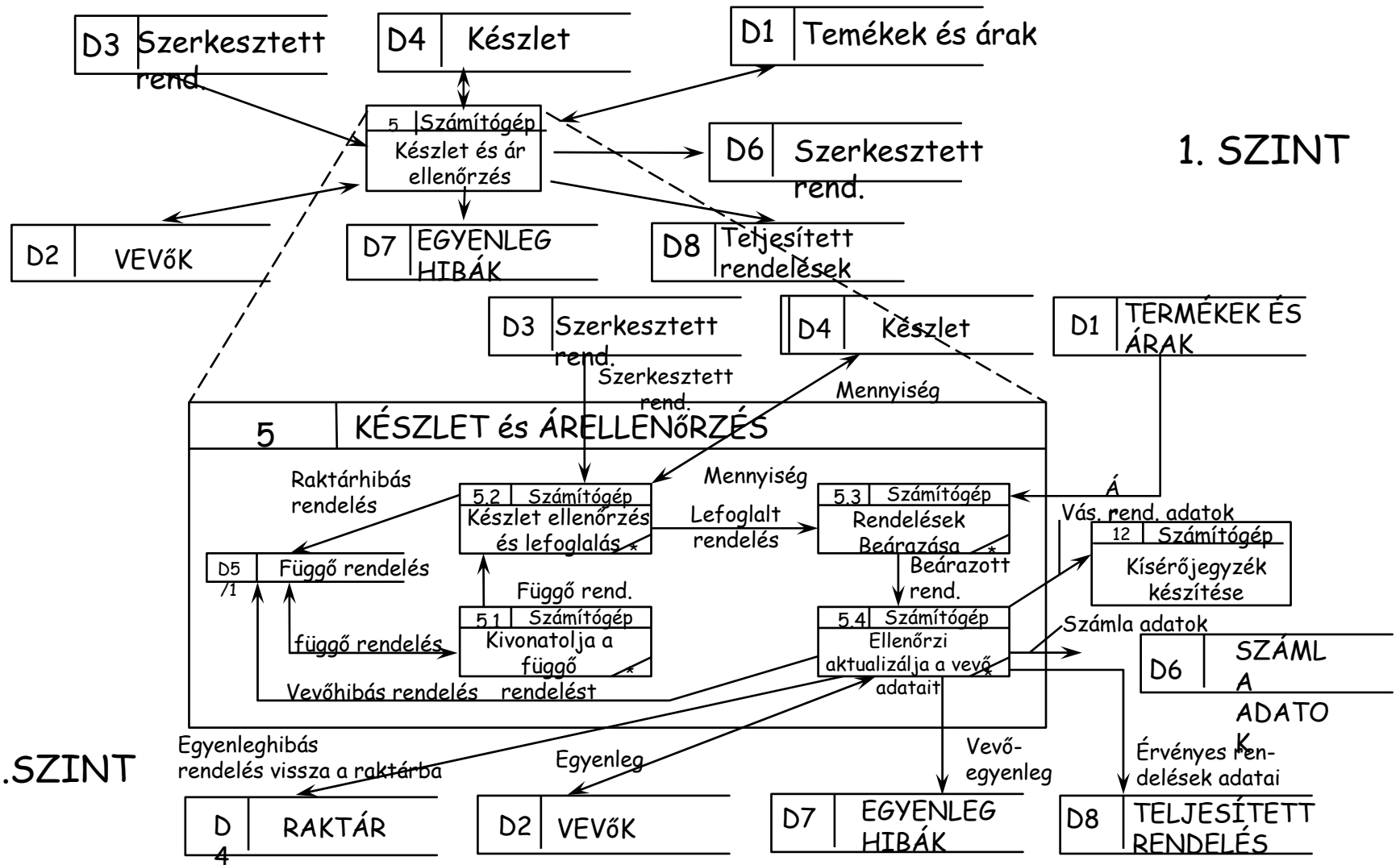


Adattárak	típus tartalom szervezés	(D,M,T) (folyamat-indikátorok stb.) (Duplikált adatok stb.)
Adatáram	közeg redundancia	(zöld számla, kék...) (ugyanaz az információ különböző forrásokból
begyűjtve)	tartalom	
Folyamatok	létező szervezetek idő elhelyezkedés	

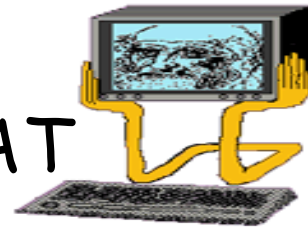
3 LÉPÉS



JELLENLEGI RENDSZER MEGHATÁROZÁS



RACIONALIZÁLJUK AZ ADATTÁRAKAT



Definiáljuk a logikai adattár-entitás megfeleltetést

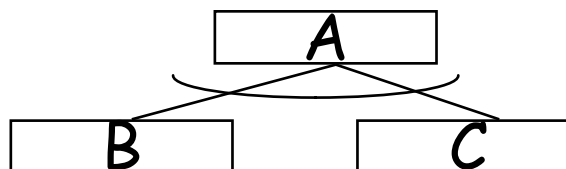
az entitás csak egy adattárban van¹

az entításoknak logikailag kapcsolódniuk kell egymáshoz

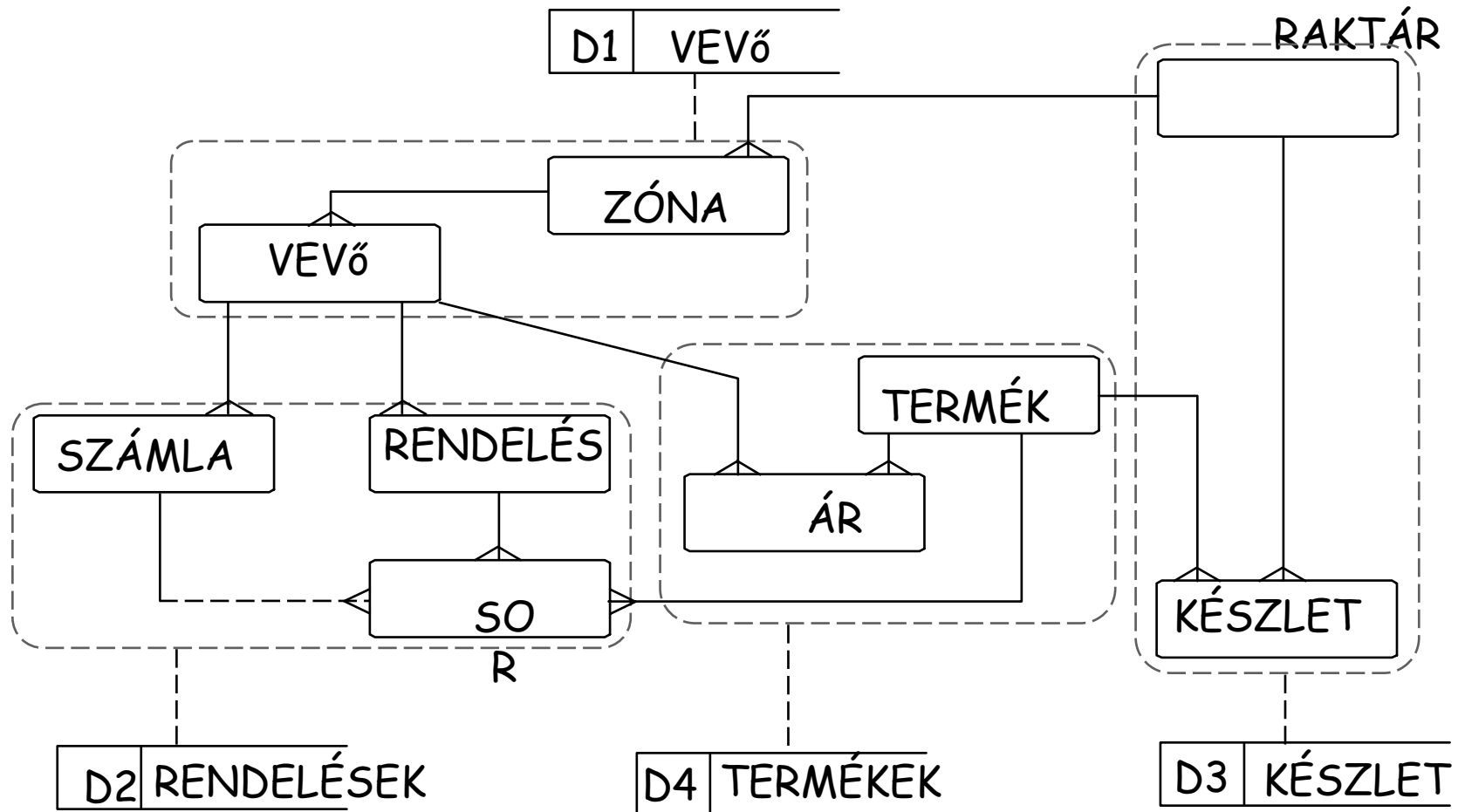
Az adattárnak egy "részadatbázist" kell lefedni

Helyettesítsük a jelenlegi DFD adattárait a logikai adattárakkal

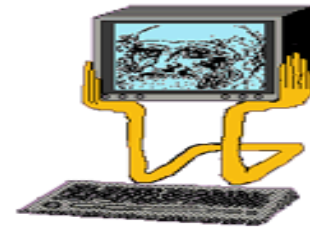
1. Kivétel



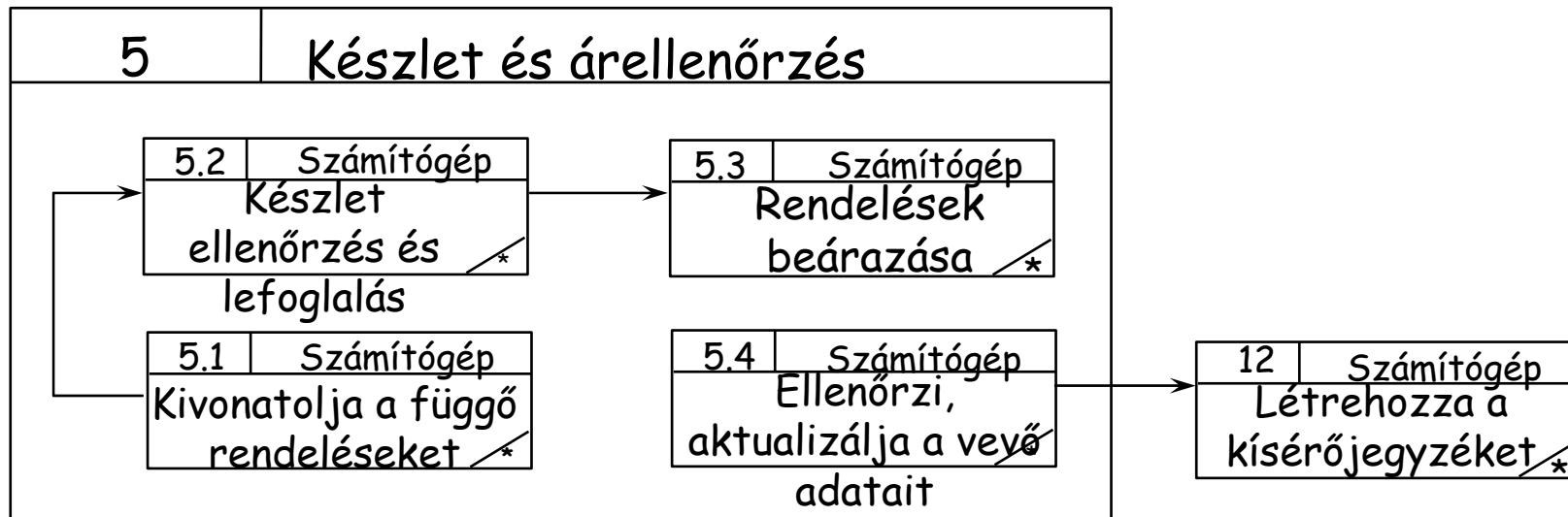
A LOGIKAI ADATTÁRAK MEGHATÁROZÁSA AZ LDS SÉGÍTSÉGÉVEL



AZ ADATTÁRAK KICSERÉLÉSE



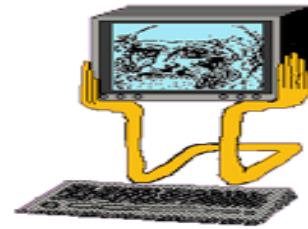
D2 RENDELÉSEK D3 KÉSZLET D4 TERMÉKEK



D1 VEVŐ

Megj.: D5/1 "Függő rendelések" nevű adattár nem tekinthető logikai adattárnak, mert ez bizonyos állapotú rendeléseket tartalmaz

AZ ADATÁRAMOK RACIONALIZÁLÁSA



Nevezzük át az adatáramokat

Távolítsuk el a fizikai adathordozóra (floppy, szalag, stb.) való hivatkozásokat

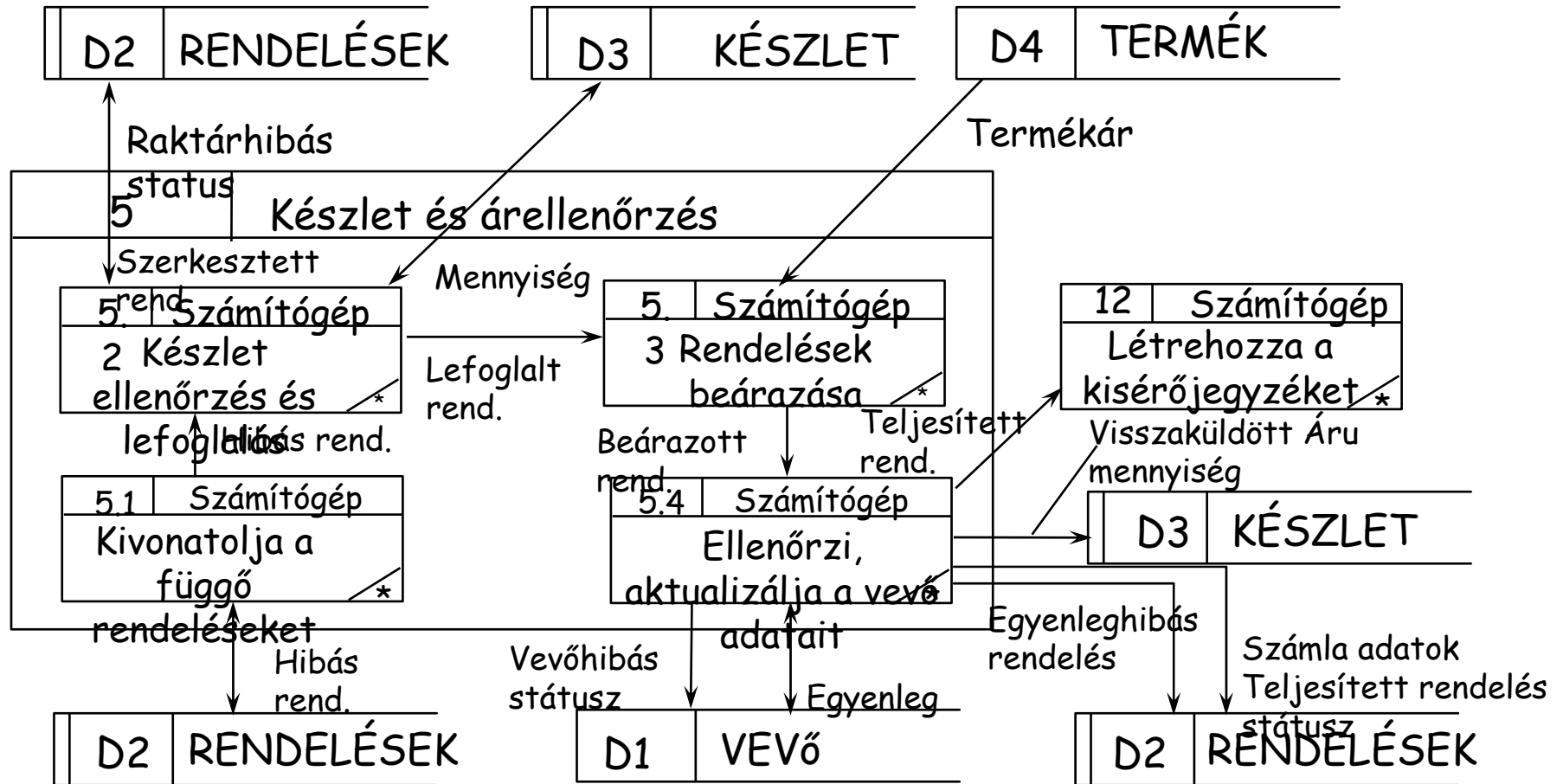
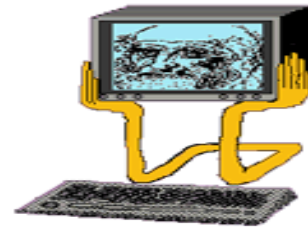
Az anyagáramlásokat alakítsuk adatáramokká

Távolítsuk el az adatok fizikai állapotát leíró szükségtelen mellékneveket

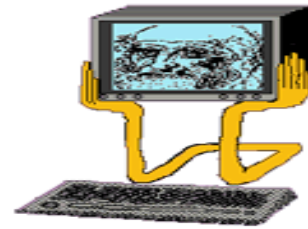
Távolítsuk el a redundáns adatáramokat

kettőzött adatáramok
szüségtelen adatáramok

ADATÁRAMOK RACIONALIZÁLÁSA



A FOLYAMATOK RACIONALIZÁLÁSA



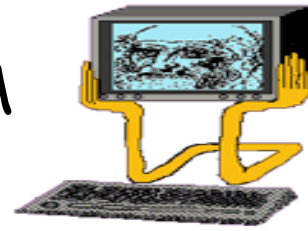
Megszüntetjük:

A helyre történő hivatkozásokot (azaz MI történik, nem pedig HOL és KI által)

A redundáns folyamatokat
(Ha nem végez átalakítást az adatokon, mint pl. sorbarendezés, távolítsuk el)

A hibás funkcionális felosztást
(az azonos folyamatokat össze kell vonni, össze kell vonni az adat felbontásokat kezelő felbontott folyamatokat; a 2. szinten a folyamatokat úgy kell átcsoportosítani, hogy a rendszer funkcionalitását fejezzék ki)

A FOLYAMATOK RACIONALIZÁLÁSA (FOLYTATÁS)



Megszüntetjük:

A sorrendiséget

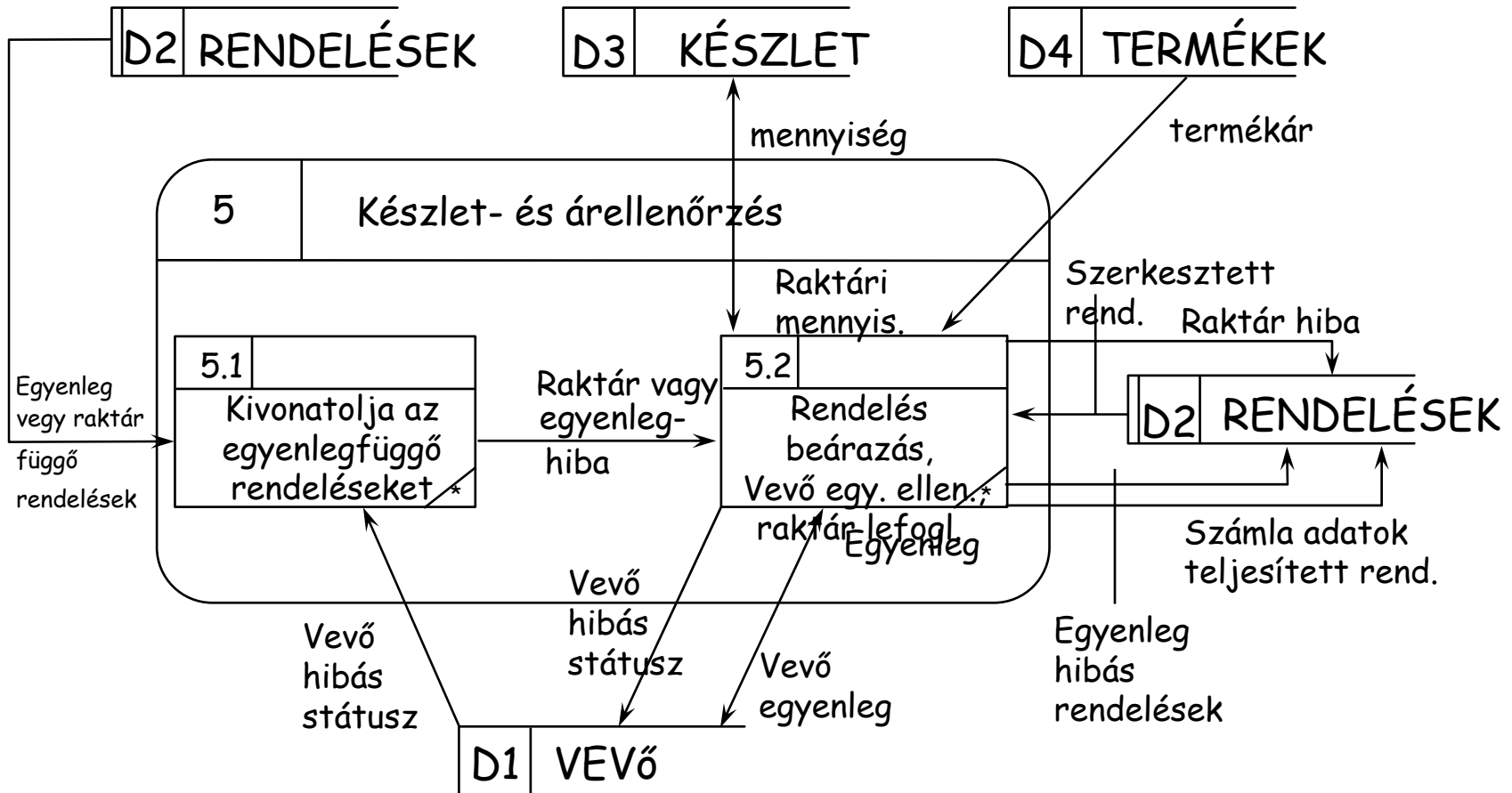
(ha 2 vagy több folyamat mindig bizonyos sorrendben következik, akkor vizsgáljuk meg az egyesítés lehetőségét.)

A szubjektív döntéseket hordozó feldolgozásokat (ki kell vonni őket és helyettesíteni egy külső egyed+adatfolyamok párossal)

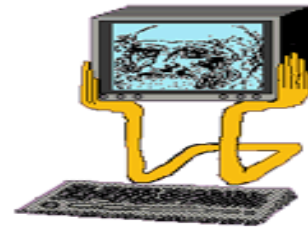
A kizárólag lekérdezés jellegű folyamatokat, feljegyezve őket a követelményjegyzékbe.

Az ideiglenes adattárakat, kivéve ha egy döntéshozó feldolgozás két eseményének bekövetkezése közötti időkülönbség miatt van rá szükség

A LOGIKAI DFD



ÖSSZEFOGLALÁS



A racionalizálással a jelenlegi funkcionalitás fizikai megszorításoktól mentes képét kapjuk

Eltávolítja a folyamatok, adattárak és adatáramok szükségtelen megkettőződését

Az alsó-szintű folyamatokat újracsoportosítja a jelenlegi üzleti tevékenység szerinti funkcionális területek szerint