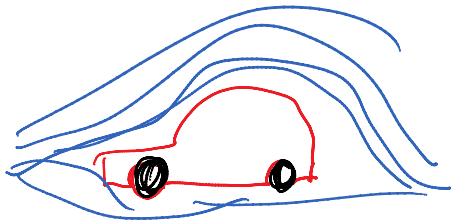


Modell + külvilág leírás → rendszer válasz  
Pl. teljesítményvizsgálat

Ⓟ



- fizikai mérés re/csatlakozás
  - szimuláció - mintapéldány (másként)
  - re/csatlakozás
  - nem teljesen elégtelen
  - modellkonstrukció
  - módosíthatóság
  - parametrisálás
  - verzió
  - felbontás?
  - közvetlen a tervezés/eredményét követően a hiba
  - modellkonstrukció
  - parametrisálás
  - rámpa/beállítás
  - misztérium
  - tapasztalat
- Komponensbontás  
MÓDOSÍTHATÓSÁG

RAPID PROTOTYPING

Korábbi modell felhatalmási ellenőrzése



Adott szempontból a modell kipróbálás  
Komponens szintű mérés  
re/összefűzések következmények (pl. liba, támadás stb.)  
Dinamikus, azaz időbeli viselkedés

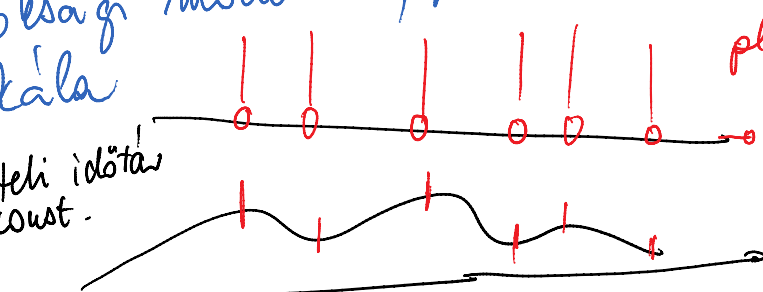
Idő - rendezett egymás utánosság 16:30 17:00  
idő - ok-okozati modellezés/kauzalitás

Diakrét időskála

inkrementális st. mintavétel időtáv konst.

Folytonos

Érték folytonos



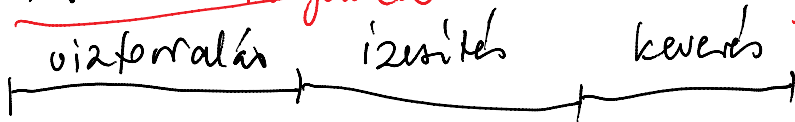
pl. min/max

idő/érték felbontás

# diskrét

Teafőtes

Folyamat



Tevékenység

ahoni művelet  
időtartam  
erőforrás használat



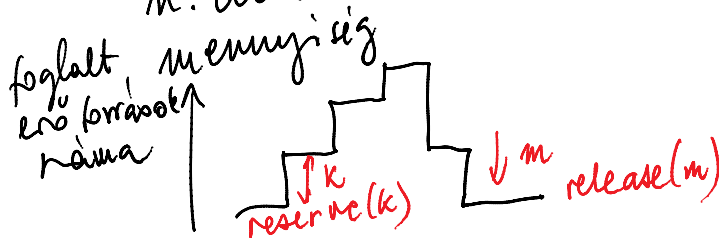
Egy másik utáni (logikailag rendezés)  
tevékenység sorozat = folyamat

Idő - determinisztikus pl. WCET  
- stochasztikus

Eroforrás - egyedi erőforrás  
foglalt foglalás elengedés  
szabad reserve release free

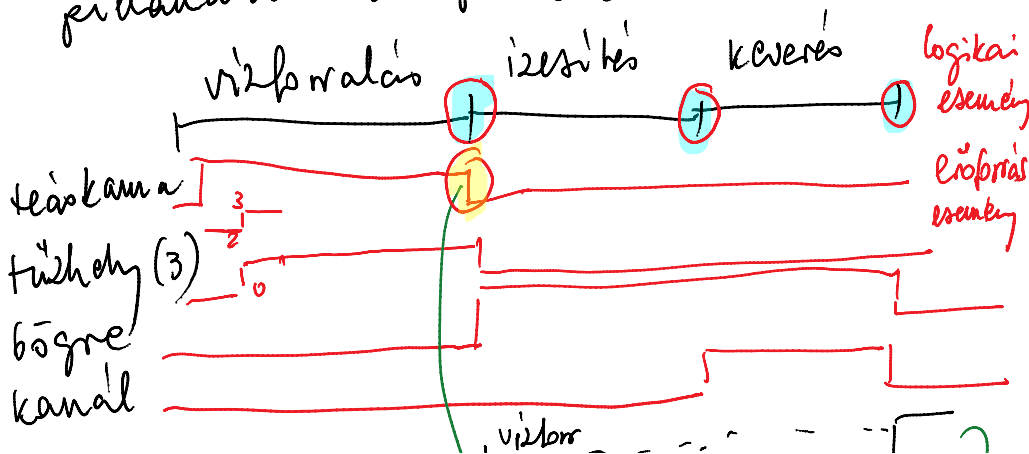
Kölcsönös kizárás

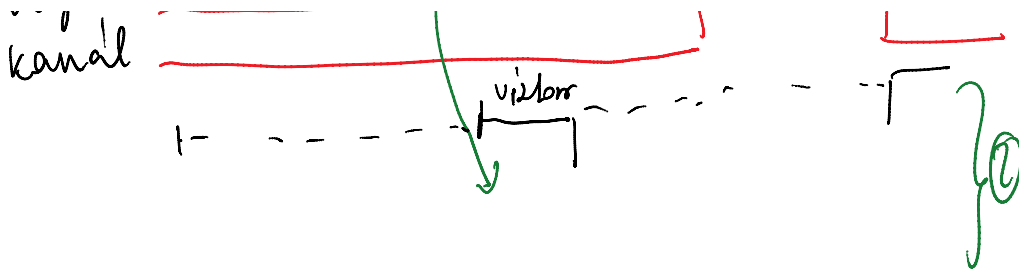
- többes erőforrás  
n. db ekvivalens erőforráson



Esemény:

pillanatnyi állapotváltozás





Erőforrás konfliktus (először kiadós!)  
 Vék. késéskorok  
 kritikus várési idő  
 kritikus erőforrások  
 törlés határon?  
 felesleges erőforrások?

process (tea főzés)

reserve (teakanna)  
 reserve (tűzhely, 1)  
 activity (vizforralás, 3 min);  
 release (teakanna)  
 release (tűzhely, 1)  
 reserve (bögre)  
 activity (ízesítés, 5 min);  
 reserve (kanál)  
 activity (keverés, 1 min);  
 release (kanál)  
 release (bögre)  
 end process (tea főzés)

*logikai sorrend*  
*erőforrás-erőforrás → futtatás rendezés*