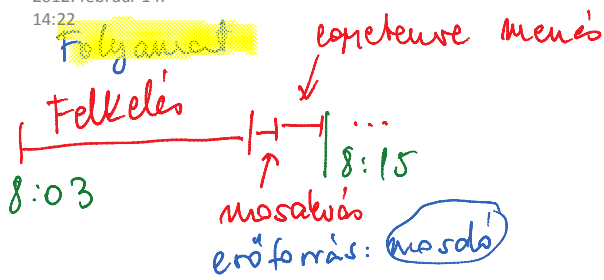


# Függés és absztrakció

2012. február 14.

14:22



tevékenység

jellemzői: erőforráshasználat, időtartam stb.

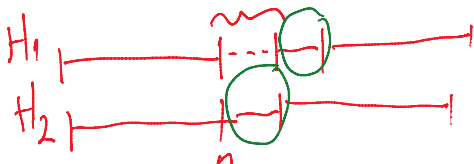
Folyamat: tevékenységek logikailag rendezett sorozata

Logikai modell + memységi jell  $\rightarrow$  analízis

tevékenységek idejük folyamat megvalósítási ideje

WCET: worst-case execution time

analízis, kapacitás tervezés (intenzív) várakozás

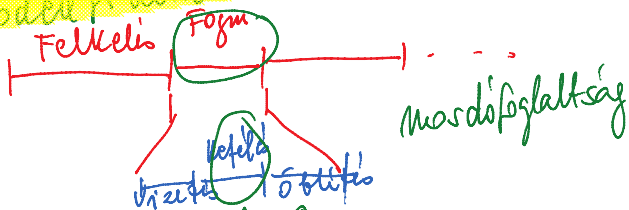


versenyhelyzet a fogmas ívét



"what-if" analízis  
what do I am I doing

## Model függés



mosdófoglaltság

dinamikus

kritikus végpontok!

... .. (börök)

(mest az adott szempontból nem ...)



**Abstrakció:**

kevesebb elemzés  
durvább modell

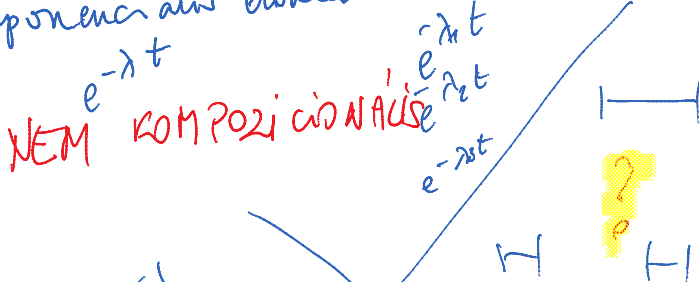
Durva modellel sokszor pontosabb az eredmény ?!?!

[min idő, max idő]

$[min\ foly, max\ foly] = [min\ tevés, max\ tevés] +$

**Kompozicionális** modellezési nyelv:  
megy a matematikai apparátus (és modellező ontológia), ha hiánytalan / abstrahálható

Exponenciális eloszlás?



Előny: ellenőrizhetőség

- **konzisztencia** - illeszkedik-e az adat (modell) a feladatra (metamodelle)
- **komplettség** - minden ki van-e töltve, ami kell?

Le plus ch:  
 d'atari as  
 hier ar dia  
 de hrb jic

{ fozalony }



protégé

Metadata(pizza.owl) OWLClasses Properties Individuals Forms

CLASS EXPLORER CLASS EDITOR for Margherita (instance of owl:Class)

Project: pizza.owl For Class: <http://www.co-ode.org/ontologies/pizza/2005/10/18/pizza.owl#Margherita> Inferred View

Property	Value	Lang
rdfs:comment		
rdfs:label	Margherita	pt

Annotations

Asserted Conditions

NECESSARY & SUFFICIENT

NECESSARY

- NamedPizza
- hasTopping **only** (MozzarellaTopping or TomatoTopping)
- hasTopping **some** MozzarellaTopping
- hasTopping **some** TomatoTopping

INHERITED

- hasBase **some** PizzaBase [from Pizza]

Disjoints

- Capricciosa
- Veneziana
- PrinceCarlo
- FourSeasons
- Rosa
- Giardiniera
- Fiorentina