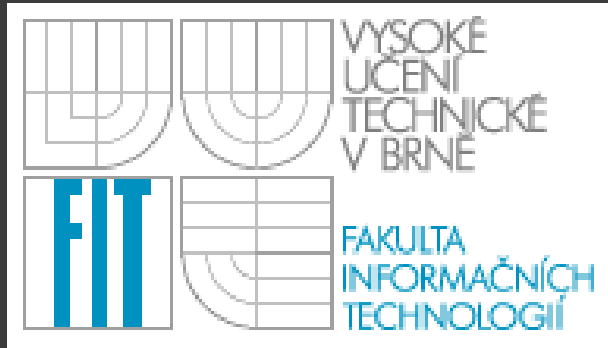


MODELEM ŘÍZENÝ NÁVRH KONFERENČNÍHO SYSTÉMU



**Model Based Design of the
Conference System**

Caha Matěj, 2013

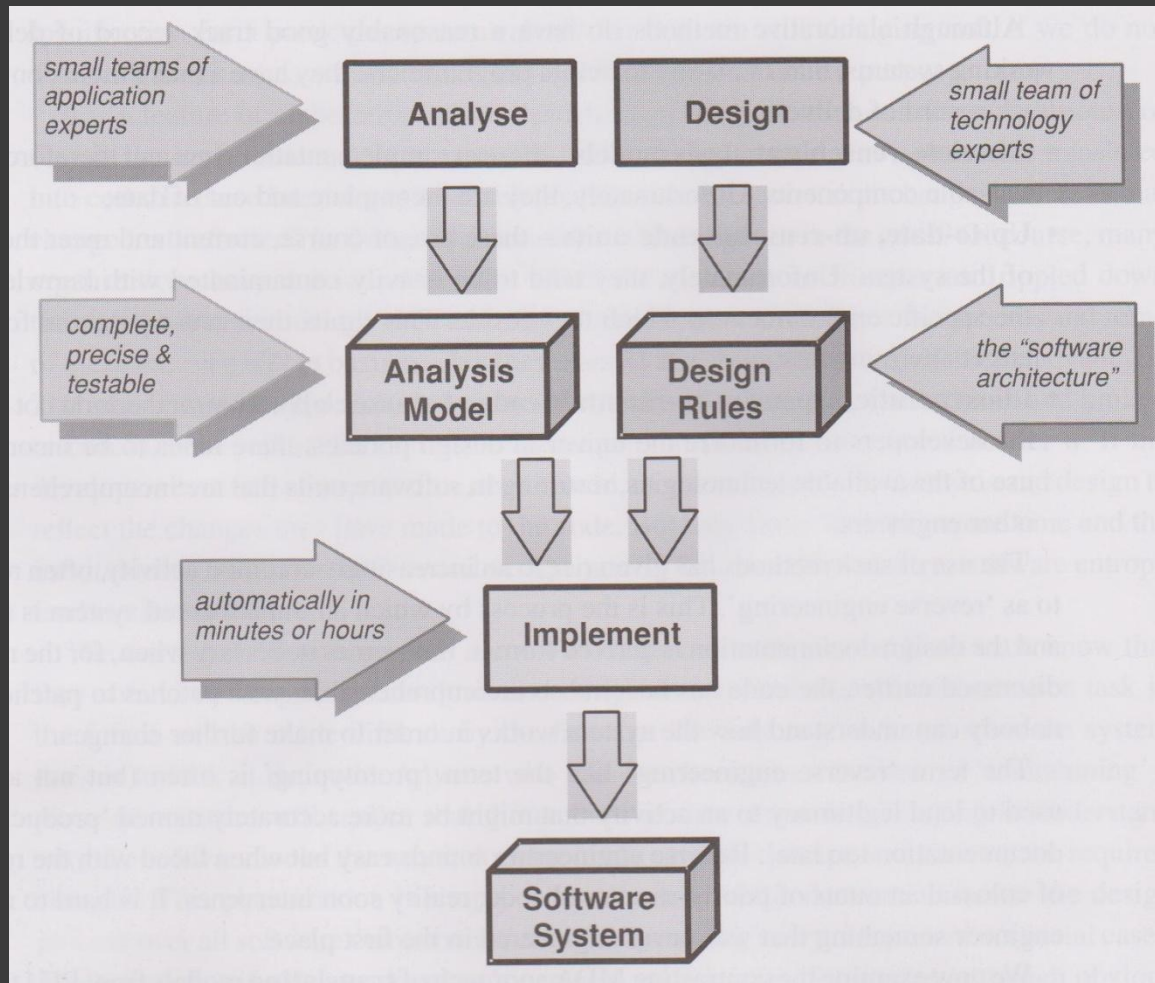
Cíle

- Prostudovat problematiku modelem řízeného návrhu a aplikace simulací v návrhu systémů.
- Seznámit se s používanými formalismy včetně OOPN a DEVS.
- Seznámit se s nástrojem PNtalk/SmallDEVS.

Modelování a simulace v procesu vývoje systémů

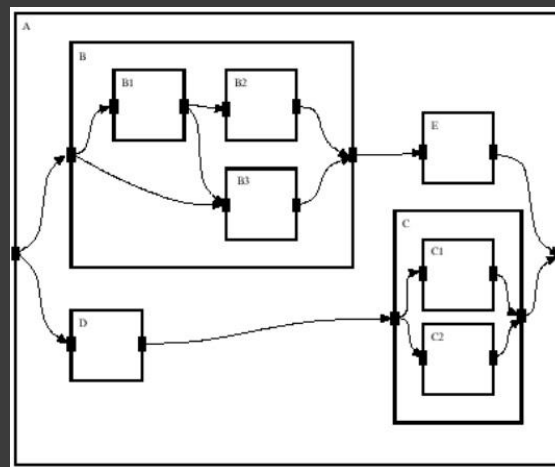
- Proveditelný model nezávislý na platformě
- Možnost testování (simulace) systému ve fázi návrhu
- Transformace modelu na konkrétní implementaci
- Ponechání modelu v aplikaci (model continuity)

Model Driven Architecture



Pntalk/SmallDEVS

- Pntalk – nástroj pro programování objektově orientovaných Petriho sítí (OOPN)
- SmallDEVS – nástroj pro podporu programování za pomoci DEVS formalismu



Děkuji za pozornost