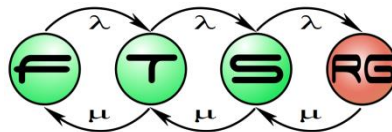


Rendszerintegráció és -felügyelet laboratórium 0. mérés

Horváth Ákos,
Bergmann Gábor, Bozóki Szilárd,
Hegedüs Ábel, Nagy András Szabolcs,
Salánki Ágnes, Szárnyas Gábor

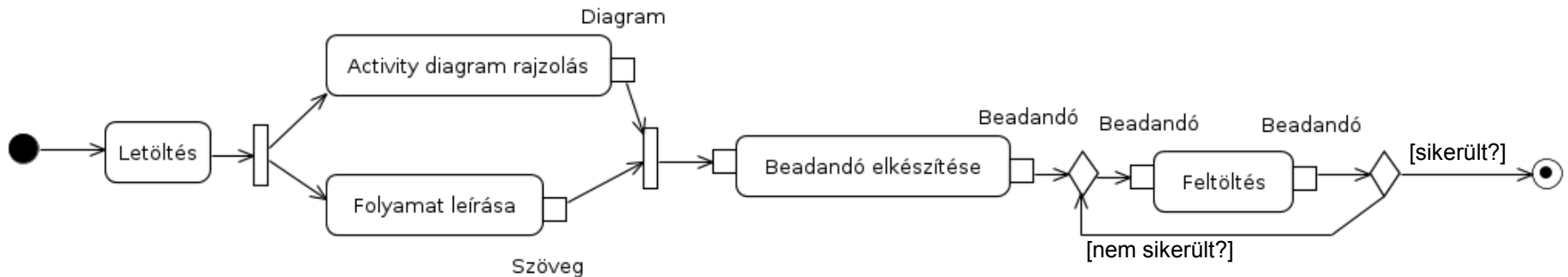


A munkafolyamat

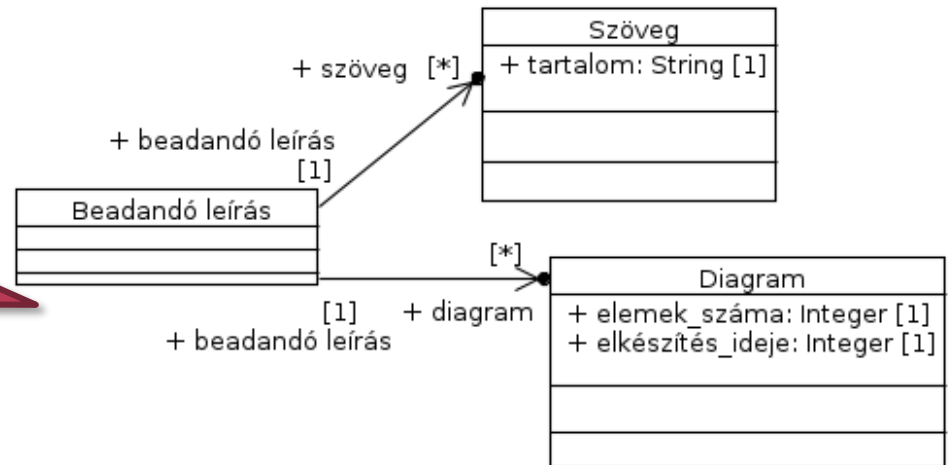
- „Munkadarab megy végig a gyártósoron”
 - Több elosztott erőforrás dolgozik rajta
 - Pl. Rendelés feldolgozás, hitelkérelem elbírálás, felvételi jelentkezés továbbítása, online útrendelés, egyenleg-lekérdezés, ...
 - Eszközintegráció
- Nem állapotgép jellegű, hanem munkafolyamat (vagy adatfolyam) orientált

A munkafolyamat

- Munkafolyamat ábrázolása: activity diagram
- Adatszerkezet ábrázolása: class diagram



Adatszerkezet:
Adaptípusok amik
vándorolnak a
munkafolyamatban



A munkafolyamat

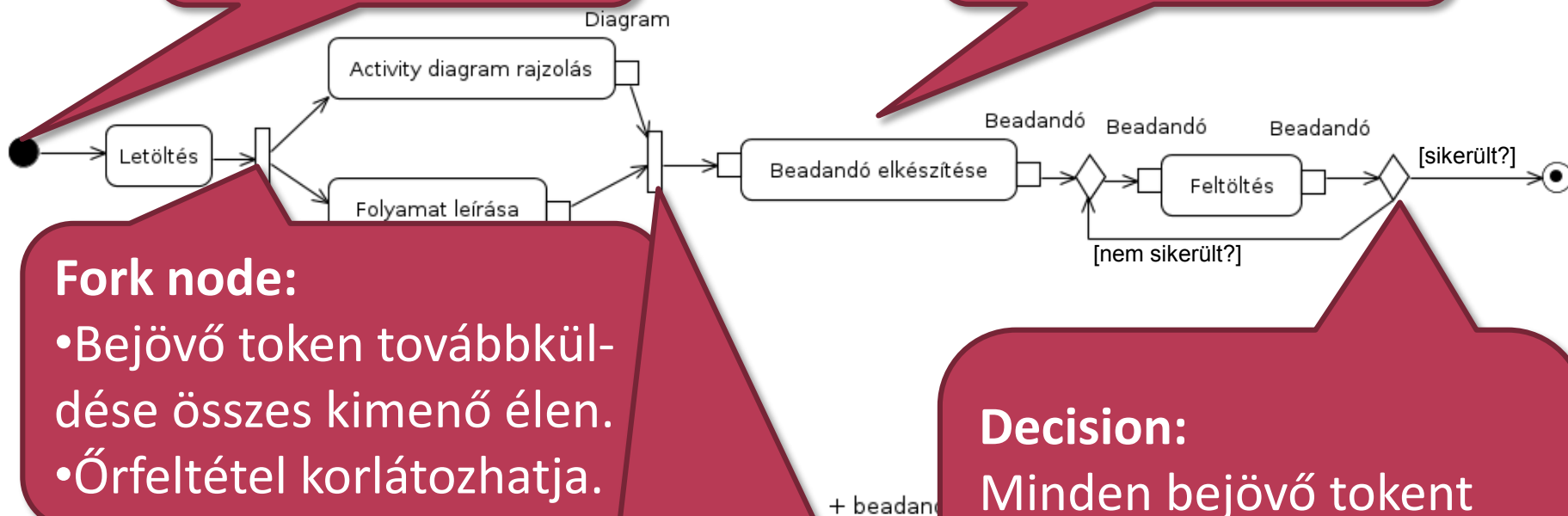
- Munkafolyamat leírásának ábrázolása: a
- Adatok leírásának ábrázolása: cla

Initial node:

Itt kezdődik a futás

Action:

Feladat végrehajtása



Fork node:

- Bejövő token továbbküldése összes kimenő élen.
- Örfeltétel korlátozhatja.

Join node:

Minden bejövő élen tokenek várása (szinkronizáció), majd kimenő élen továbbítás.

Decision:

Minden bejövő tokent pontosan 1 kimenő élen továbbít (örfeltételek szerint).

A munkafolyamat

- Munkafolyamat ábrázolás
- Adatszöveg Tranzisztorok száma



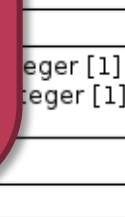
Activity final:
Az egész aktivitás futása megszakad

Flow final:

A folyam megszakad: a tokenek elnyelődnek. (Az aktivitás párhuzamosan ettől még futhat.)

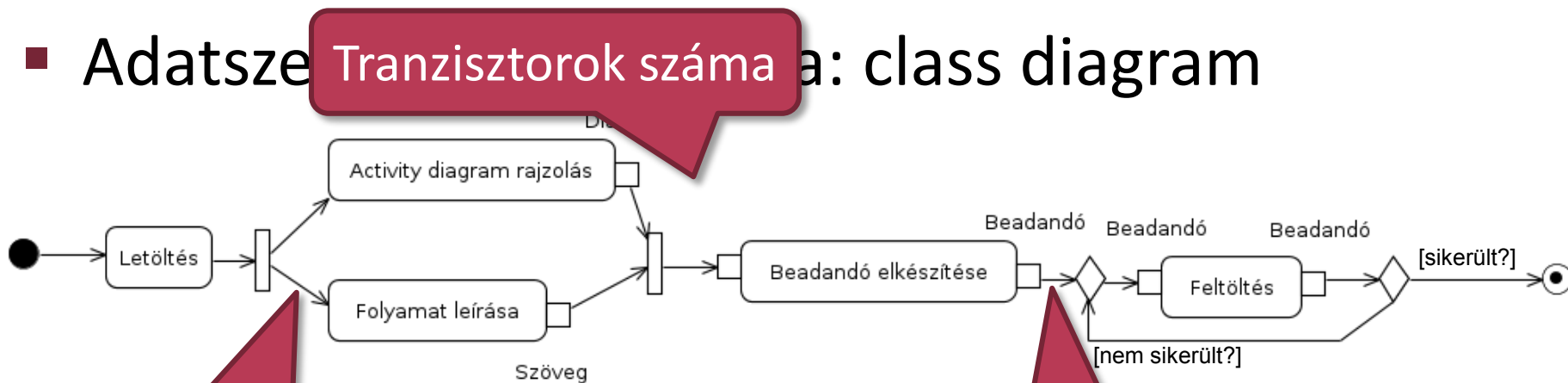
Merge:

Minden bejövő élen elfogadja a tokent, és inkronizálás nélkül továbbít.



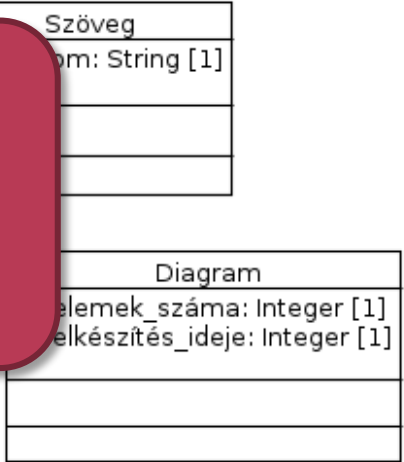
A munkafolyamat

- Munkafolyamat ábrázolása: activity diagram
- Adatszervezés: Tranzisztorok száma: class diagram



Control flow:
Futás vezérlése

Object flow:
Objektum tokenek
vándorlását mutatja.
(Ilyen legyen végig.)



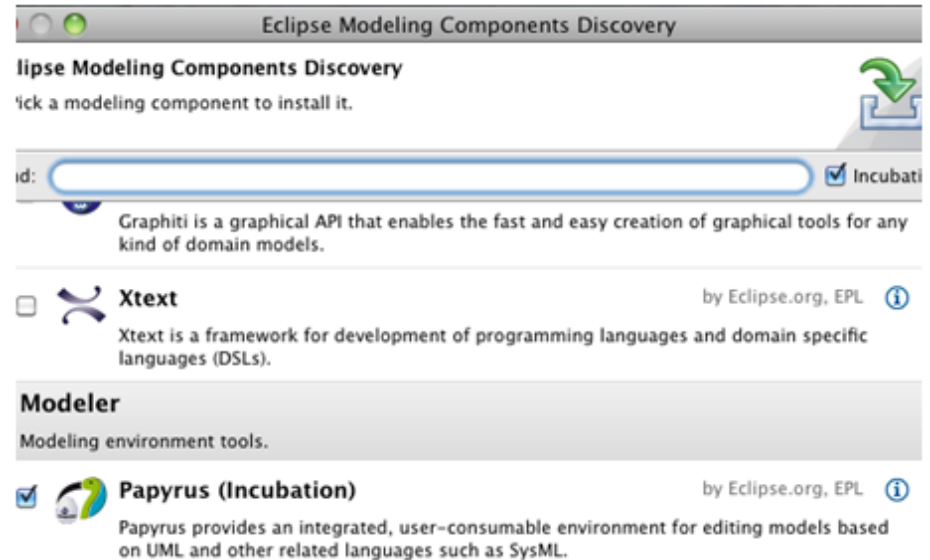
AKTUÁLIS TEENDŐK

0. házi feladat

- Munkafolyamat és adatszerkezetének megtervezése
- Csoportonlapon keresztül feltölteni (ZIP)
 - Forrás: munkafolyamat, adatszerkezet (modell project)
 - Jegyzőkönyv (PDF): rövid leírás a munkafolyamatról (hogyan működik, mi történik az egyes lépésekben)
- **Határidő: 2013. február 9. 12 óra**

Papyrus UML - Letöltés

- Eclipse Modeling Tools
 - Help/Install Modeling Components
 - Papyrus -> Finish



0. házi feladat

- Üzleti folyamat követelményei
 - Felépítés:
 - 6-8 lépés
 - Legyen benne: elágazás, párhuzamos lépések
 - Ne legyen benne hurok
 - A lépések ne akarjanak pl. adatbázist elérni (impl.)
 - Minden lépés hatása megfigyelhető legyen az adatokon
- Adatszerkezet követelményei: néhány (1-3) osztály, attribútumokkal (pl.: int, String)