4. Analízis modell II.

2024. március 6., szerda

10.04

- Közös modellezés segíthet a továbbhaladásban
- Objektumkatalógus
 - Mindenkinél jó volt
 - o ??? Szobákat ki hogy kezelte
- Osztálydiagram
 - o Visitor mintával kell megoldani
 - Felvesz(tárgy){

is(tárgy instaceof()...} /Ez így nem lesz jó

- Rossz helyre kerülnek a felelősségek
- SOLID elv

S: single responsibility principle-je sérül

O: Ha új dolgot veszünk fel,

Open for extention close for modification

- Az enum-os lekérdezés is instanceof-nak számít
- Tárgyak használata
 - Nekik van ránk hatása
 - Logarléc szól valakinek, játék vége
 - DE!!! Camambert
 - ☐ Gázosít, kábít...
 - □ Kibont()
 - TVSZ

Passzívan ottvan nálunk

- Tranzisztor
 - □ Kapcsol()
 - □ Összeköt(tr)
 - □ Összekapcsolni, bekapcsolni
- Hogyan lehet ezeket egyetlen interface-ben modellezni
- Szekvenciadiagramon assert... amennyiben az assert-ben lévő rész nem igaz onnantól kezdve nem érdekli a további lefutás
- Ha a grafikus felület mondja meg, hogy mit teszünk a tárgyakkal, akkor a kibont fv-t pl a kontroller hívja, megy felé egy nyíl a diagramon
- Osztályok leírása
- o Dinamika
 - Szekvenciadiagramok, state chart-ok
 - State chart
 - □ Tranzisztor
 - ♦ Állapotok:
 - ♦ ki van kapcsolva
 - ♦ Be van kapcsolva
 - ♦ Nincs összekötve
 - ♦ Összekötve
 - Ortogonális régiók
 - ◆ Kezdeti állapot: ki_van_kapcsolva és nincs_összekötve
 - Új állapotokat kell generálni, hogy 4 legyen
 - De guid-okkal lehet hivatkozni más állapotokra is
 - Meg kell jelennie a tárgynál fv-ként
 - ♦ Bekapcs
 - ♦ Kikapcs
 - ♦ Lerak
 - És vagy egy enum-nak vagy 2 bool-nak kell lennie
 - ♦ Bool:bekapcs

- ♦ Bool: összeköt
- ◆ Szobának az is állapota, hogy tele van-e vagy sem...
- Szekvenciadiagramok
 - o Fv-ek szerepeljenek a nyilakon
 - $\circ \quad \text{Execution specification-t sokan nem használták}$
 - Név: Típus életvonal