Analyse en ontwerp van informatiesystemen 12 januari 2012

Prof Jan Vanthienen

De taak vooraf telde ook voor 4 punten mee

# Meerkeuzevragen (15, op 10 punten)

1. OCL = object constraint language
2. Prescriptief /descriptief: definitie
3. Evolutionary prototyping definitie
4. Klasse X met methode M1 die M2 en M3 oproept, klasse Y met M3’ y roept M1 op, wat wordt eruit gevoerd
5. Definitie van iets: process of finding requirements by asking clients….
   1. Requirements analysis/engineering/elicitation/specification
6. Structural/operational business rules
7. Functiepuntanalyse =….
8. Definities van voortgangs/efficientie/prestatieverschillen en zeggen welke de juiste was
9. CRUD-matrix: definitie dervan (legt link tussen ER & data!)
10. GREEN IT, dat tabelletje met uniqueness/universality/…werd gegeven met eerste kolom weggelaten en zeggen welke “unison” was
11. Beslissingstabel: zeggen welke uitspraak niet waar was (id antwoordmogelijkheden stonden oa single hit, multiple hit,... => ging echt om soort beslissingstabel)
12. Welke diagramma’s geven interactie weer?
    1. Sequence en collaboration
13. Abstracte klasse mailitem, er werd nog iets aan toegevoegd en dan moest ge zeggen welke uitspraak niet klopte

# Invulvragen (op 2 punten)

1. klassediagram en zeggen wat de pijlen voorstellen (ene met een open driehoek, ene gewone pijl en ene streep) (associatie, aggregatie, ...)
2. Vereisten bij een systeem van bijlessen: zeggen welk soort requirement het was
   1. Het moet in orde zijn met de fiscale regelingen ivm werkende studenten (randvoorwaarde)
   2. Het moet ook in de blokperiode werken (project requirement)
   3. Er moeten minstens 1000 studenten in het systeem kunnen (niet functionele requirement)
   4. Het moet mogelijk zijn om bijlesgevers aan bijlesnemers te koppelen (of iets in die trant) (functionele requirement)

# Grote open vraag (op 4 punten)

Stageplatform van de FEB en Ekonomika: heel gelijkaardig aan voorbeeldvraag

* Scope van het project & wat er moet gedaan worden
* Welke info moet bijgehouden worden?
* Schets hoe het toegankelijk moet zijn voor de gewone student die het platform gebruikt
* Iets met vraag etc.