

Toets Parel 011 Requirements Engineering, Vrijdag 27 september 2013, 10:45–11:45

Vragen 1–4 gaan over het studiemateriaal.

- 1 Het watervalmodel en agile software engineering zijn twee methodieken om softwareprojecten in goede banen te leiden. (10 pt)
Voor wat voor soort projecten is het watervalmodel beter geschikt?
Voor wat voor soort projecten is een agile benadering beter geschikt?
- 2 Voor een hotelsysteem is de volgende eis opgesteld: (10 pt)
"The system shall support the receptionist to prepare for the arrival of a tourist bus."
is dit een *goal-level requirement*, een *system-level requirement* of een *business-level requirement*? Waarom?
- 3 *Adding manpower to a late project makes it later*, zegt Fred Brooks. (10 pt)
Waarom is dat zo?
- 4 In het boek van Laudon & Laudon wordt GANTT charts en PERT charts besproken. Voor welk doel worden beide charts gebruikt? (10 pt)

Vragen 5–7 gaan over de casestudy op pagina 2.

- 5 Schrijf van een mission statement voor dit systeem alléén de alinea's *Goal of the system* en *Exclusions*. (20 pt)
(De alinea's *Motivation*, *Type of system* en *Approach* laten we kortheidshalve achterwege.)
- 6 Het "onion-model" noemt *functional beneficiary* verschillende keren als meer of minder direct betrokken stakeholders. Noem tenminste drie *functional beneficiaries* van dit systeem. Waarom vind je dat dit *functional beneficiaries* zijn? (20 pt)
- 7 Geef een geschikte functionele eis voor dit systeem in de vorm van een user story, met als acceptatiecriteria drie verschillende tests (20 pt)