

Checklist Software specificatietechnieken

Hoofd Criteria

1) Traceability

- $\forall f \in FormalSpecification: \exists i \in InformalSpecification$

Voldaan Eender voldaan Neutraal Niet voldaan

- Lijst met cruciale/belangrijke/nuttige specificaties

- ..
- ..

2) Correctness

- syntax: fouten gevonden.

- semantiek (moeilijk): fouten gevonden.

3) Niet Ambigu

- Vergelijk 2 specificaties => ambiguïteiten

Bijkomende criteria

4) Soundness (geen tegenspraken)

- fouten gevonden
-
-

5) Leesbaarheid

- Vergelijk 2 specificaties => aantal onduidelijkheden (wel afhankelijk van beoogde publiek)
-
-

6) Overzichtelijkheid

- Vergelijk 2 specificaties => aantal onduidelijkheden
-
-

7) Naamgeving

- aantal slechte namen
-
-

8) Consistentie (coding conventies):

- aantal inconsistenties
-
-

9) Complexiteit

- Vergelijk 2 specificaties => aantal niet simpelste oplossingen
-
-

10) Geen Overspecificatie

- aantal buiten het domein gespecificeerde zaken
 - aantal specificaties van HOE in plaats van WAT
-
-

11) Tool goed gebruikt

- paragraaf in het verslag over het gebruik van beschikbare tools.

12) Adaptability (BONUS)

- goede documentatie “aha!”-momenten

Afgekeurde criteria

- 1) Helderheid
 - o eenvoudigheid in van het uitleggen van de specificatie => doen in groep, niet voor review
- 2) Dekking Probleemdomein, Volledigheid
 - o vallen onder Traceability (formeel -> informeel)
- 3) Vaagheid
 - o werd verduidelijkt in de criteria: leesbaarheid en overzichtelijkheid

Groep verdeling

B	Ian	Wim
CPN	Robin	
OCL	Peter	
SDL	Maarten	Bart
Statecharts	Jorne	
Z	Joeri	Jonas

Groepen: [Ian, Bart], [Wim, Peter], [Robin,Jorne,Joeri],[Maarten,Jonas]

OPM: Robin was niet aanwezig, hierdoor is de groep Robin,Jorne,Joeri geen vaststaand feit. Omdat de overige groepen steeds iemand hadden met ofwel B ofwel Z (deze methoden liggen te dicht bij wat Joeri gekozen heeft) is deze oplossing gekozen. Het andere alternatief was dat Joeri een andere methode zou doen.

Agenda:

Vrijdag 15 december	10:00 uur	Specificatie afgeven
Vrijdag 22 december	9:30 uur	Review les sessie
Maandag 12 februari (dit is het begin van 2e semester)	Voor 16.00 uur bij Filip	Afgeven tweede, verbeterde versie van specificatie EN paper

OPM: Specificatie moet steeds op papier afgegeven worden, 3 kopieën.