

Stellingen

behorende bij het proefschrift

**Validity Maintenance in  
Semantic Feature Modeling**

*Rafael Bidarra*

17 mei 1999

**1** Zonder de validiteit van features effectief te specificeren en te handhaven kunnen features beter beschouwd worden als geavanceerde geometrische modelleerprimitieven.

**2** Alleen met een geëvalueerde *non-manifold* geometrische representatie van een feature model kan de semantiek van de features effectief worden gehandhaafd.

**3** De geringe mate waarin de grootse doelstellingen voor zogenaamde *Intelligent Computer-Aided Design* systemen zijn gerealiseerd, bevestigen de volgende stelling van Fred Brooks:

*“The original goals of Artificial Intelligence were not merely extremely difficult, they were goals that, although glamorous and motivating, sent the discipline off in the wrong direction.”*

(in *Communications of the ACM* **39**(3): 61–68)

**4** Op wetenschappelijke conferenties volgen de meeste sprekers een vrij standaard, driedelige opzet tijdens hun presentaties. Het eerste deel wordt door alle aanwezigen gemakkelijk gevolgd. In het tweede deel slagen alleen enkele deskundigen er nog in de presentatie te begrijpen. Tijdens het derde deel snapt alleen de auteur zelf nog waar het over gaat.

Helaas gaan nog veel sprekers direct naar de derde fase over.

**5** Meer blauw de straat op sturen om geweld tegen te gaan, is vergelijkbaar met proberen een computerprogramma te corrigeren door er steeds meer “opsporingspunten” in te zetten.

**6** Volgens het paradigma van objectgeoriënteerd programmeren kan men objecten *maken*, willekeurig *manipuleren*, desgewenst als *delen* van andere objecten beschouwen, en tenslotte *verwijderen*. Het onderzoek naar menselijke klonen is het uiterste stadium van de moderne “objectgeoriënteerde visie op de mens”.

**7** Als de *waardigheid* van een terminale patiënt door gebrek aan *kwaliteit van leven* bedreigd lijkt, hoe kan de eerste dan ooit geëerd worden door de overblijfselen van de laatste fataal weg te werken ?

**8** Van alle middelen die ooit bedacht zijn om op te vallen, zoals gescheurde jeans, piercing, gekleurd haar, is er maar een die *altijd* gewerkt heeft, namelijk gewoon doen.

**9** Door de jaren heen zijn slaven, heksen, dissidenten, vluchtelingen,... de klos geweest. Nu zijn de rokers aan de beurt.

**10** De diepgewortelde neiging in kleine Europese landen om zich van hun grotere buurland te onderscheiden, is evenredig met de tegenzin in de laatste om een andere dan de moedertaal te spreken.

**11** De trein die je op het nippertje mist is net op tijd vertrokken. De volgende beschikbare trein zal met een flinke vertraging vertrekken.

**12** Zonder spreekwoorden op je duimpje te kennen kun je in het Nederlands je ei niet kwijt.

**13** Powerpoint wordt wereldwijd gebruikt:

- ⇒ presentaties op conferenties
- ⇒ didactische sheets op colleges
- ⇒ laptop-gecentreerde vergaderingen in bedrijven

Nadelen:

- ☞ afgezaagde stijl en clipart
  - creativiteit ↘
  - nadruk op vorm i.p.v. op inhoud
- ☞ presentaties zoals C©MICS
  - afleiding ↗
  - verzadiging ↗
- ☞ taal ➡ cryptisch
- ☞ krampachtig ingesprongen redeneringen
  - alles puntsgewijs