

# Lifestyle Informatics op het Hyperion

Claudio Versace

Eelco Dijkstra

*i&i* conferentie – november 2011

# Uitgangspunten

- Lifestyle Informatics:
  - *ICT voor mensen – voor persoonlijk gebruik,*
    - voor gezondheid, ontwikkeling, sociale contacten, samenwerking, vermaak, ...
    - persoonlijke doelstellingen als toepassingsgebied
    - niet primair voor organisaties, apparaten, wetenschap & techniek, ...

# Uitgangspunten

- Informatica als creatief doe-vak
  - draait om het *kunnen toepassen* (niet om de pure kennis-om-kennis)
  - Lifestyle Informatics: ICT voor je eigen doel *creatief* kunnen inzetten
    - "program or be programmed"
    - belangrijke rol voor creatieve proces (synthese)

# Uitgangspunten

- ...met een *stevige conceptuele basis*
  - als basis voor toekomstige toepassingen en toekomstige technologie
    - "toekomstbestendige kennis & inzichten"
  - gebruik van concept/context benadering: veel contexten bruikbaar om concepten uit te leggen

# Voorbeeld: tekstverwerken

- Tekstverwerken gaat over meer dan de knoppen van Word:
  - *representatie* van tekst en van structuur
    - representatie <-> interpretatie
    - Pixel niveau (display, printer, Photoshop)
    - Ascii niveau
    - Word/WYSIWYG niveau
    - HTML (XML, TeX) niveau
  - *Vb: wat verlies je als je een document afdrukt en weer inscant?*

# Voorbeeld: tekstverwerken

- *"Laat de computer het werk doen"*
  - hoofdstuk/pagina-nummering
  - gebruik van stijlen
  - aanpassingen aan andere uitvoerformaten
  - stijlen
  - sjablonen/templates
  - mail/merge
  - slimme zoek/vervangingsopdrachten
  - ...

# Voorbeeld: tekstverwerken

- *"separation of concerns"*
  - scheiden van inhoud, structuur, en opmaak
    - bijv.: Word-stijlen; HTML-CSS
  - voordeel: flexibiliteit – omgaan met variatie (in uitvoer), en met evolutie
- samenwerken; *synchronisatie; sharing, toegangsrechten; versiebeheer; meta-data; ...*

- Universele karakter van ICT/Informatica:
  - Veel ICT-toepassingen kun je als context gebruiken om informatica-concepten uit te leggen...
  - ...waarmee je ook een betere beheersing van de toepassing krijgt.