

De Digitale Universiteit & Digitale Content

Michiel van Geloven
april 2006

samenwerken aan vernieuwing van het Hoger Onderwijs



- een samenwerkingsverband van negen hogescholen en universiteiten
- gericht op onderwijsvernieuwing met ICT
- werkt in projecten aan de ontwikkeling van expertise en digitale leermiddelen en implementatie
- streeft breed en langdurig gebruik van producten na

- projecten worden uitgevoerd door de instellingen zelf
- onder regie van een 'centraal bureau'
- hoofdzakelijk met eigen middelen

Digitaal onderwijsmateriaal?

- Al jaren wordt het einde van papieren leermiddelen voorspeld...
- We gebruiken steeds meer ICT in het onderwijs...
(wie gebruikt er nog geen Blackboard)
- Toch blijven boeken volop in gebruik!

- Hebben steeds meer mensen (dus ook studenten) een notebook en/of een PDA
- Is het e-book min of meer een fiasco geworden, maar toch
- Vinden we het al heel gewoon om muziek niet meer uit de winkel te halen, maar te downloaden van internet
- Zie je in “alle” auto’s een navigatiesysteem
- Kun je TV kijken op je mobiele telefoon!

- digitaal onderwijsmateriaal wordt vaak gebruikt
- naast veel boeken en ander 'papier' (handouts, readers e.d.)
- overgangssituatie: cd-in-boek
- toekomst: studenten kunnen leermiddelen downloaden naar hun eigen 'leesapparaat'
 - vanaf de onderwijsinstelling
 - rechtstreeks bij de uitgever
 - bij 'makelaars' (Van Dijks e-Boekhuis?)



- Home
- Boeken**
- Software
- Help
- Over ons
- Opinie/nieuws
- Instellingen

Zoeken

zoek eBook

Inloggen

Nog niet ingelogd

login

inhoud

- Nieuwsbrief
- Hulp en info
- Aanbevolen
- SF & Fantasy
- Spanning
- Naslagwerken
- Wetenschappelijk
- Romans
- Nederlands
 - Klassiekers
 - Romans, literatuur
 - Gratis
- Buitenlands
- ICT

Boeken :: pg 1 van 10

Sorteer op titel | Alle talen | Alle Formaten

alles A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

20.000 Mijl onder Zee
 Jules Verne
 Text, Palm reader, Mobipocket Reader, Microsoft Reader, Adobe Reader
0 euro, Nederlandse eBooks
 Twintigduizend mijlen onder zee is een klassieke sciencefictionroman van Jules Verne, die in 1870 gepubliceerd is onder de Franse titel *Vingt mille lieues sous les mers*.
 ...meer...

8 Minuten van de Snelweg
 Het Spectrum
Mobipocket Reader
6.95 euro, Travel
 Rij je op een van de Nederlandse snelwegen en wil je wat eten of een kop koffie drinken, dan stop je vaak bij overvolle wegrestaurants. Zou je eigenlijk niet eens liever aan een mooi riviertje of t...
 ...meer...

Aan de Zuidpool
 Amundsen, Roald
Palm reader, Mobipocket Reader, Microsoft Reader, Adobe Reader
0 euro, Nederlandse ebooks
 Roald Engelbregt Gravning Amundsen 1872 - 18 juni 1928 was een Noorse ontdekkingsreiziger in de poolgebieden. Hij was de eerste mens die ooit de Zuidpool bereikte. Dit boek is een bo...
 ...meer...

Aanmerkelijke luchtreis

opgeslagen winkelwagen boekenplank

Boeken

Nog niet ingelogd

Boeken ::

Nieuw binnen

- 1) Een ver-Urkte Israeliet, Het I...
- 2) De Da Vinci Code in het licht ...
- 3) Wijnalmanak 2006
- 4) De Nieuwe Bijbelvertaling

Besproken pg 1 van 2

- 1) De Hollandsche Robinson Crusoe...
- 2) Frans-Ned. Woordenboek
- 3) De Zoon van Dik Trom
- 4) Eerlijk is vals
- 5) 20.000 Mijl onder Zee
- 6) Lein de Liefde
- 7) Wijnalmanak 2006
- 8) De Nieuwe Bijbelvertaling
- 9) Een valse nicht
- 10) De duivel is los

Populair pg 1 van 3

- 1) Het Paradijs
- 2) De Nieuwe Bijbelvertaling
- 3) Wijnalmanak 2006



1,000,000,000

To every iTunes Music Store customer, thanks a billion. 1 billion songs have been legally downloaded from the iTunes Music Store.



Which iPod are you?



The new iPod

15,000 songs. 25,000 photos. 150 hours of video.

iTunes 6

The best digital jukebox and #1 music download store.



Free Download

For Mac and Windows



Music Videos + TV Shows

Shop for them 24-7. Watch them at home. Take them on the road. Buy high-quality, ad-free music videos and TV shows for just \$1.99, sync them to the new iPod and go.

Browse and buy more than 3,000 music videos, plus new and vintage TV shows including "Saturday Night Live" and "Commander in Chief."

- natuurlijk: digitale content
- groeiende behoefte aan 'didactische tools'
- sleutelwoord is web based, maar...
- ... dat lost niet alle technische problemen op

- sinds drie jaar in principe op basis van IMS-standaarden en SCORM
- met behulp van Question Mark Perception of learn eXact
- op basis van internationale standaarden eigen metadatarichtlijnen
- kwaliteitscontrole op projecten

- uitlevering in de vorm van SCORM-pakketten of als HTML
- toetsen via Question Mark Perception (gemeenschappelijke voorziening) of eventueel in QTI-format

- nu op basis van cost-sharing door de DU zelf
- wenselijke situatie:
 - toekomstvaste exploitatie door marktpartijen
 - in sommige gevallen: als open content gratis op internet
- doelstelling: maximaal gebruik van projectresultaten
- dat vraagt:
 - actieve marketing
 - mogelijkheden voor onderhoud en doorontwikkeling
 - betrekken van ontwikkelaars en gebruikers (community of practice)
 - bij voorkeur levering voor gebruik binnen ELO's

- verkenningen twee kanten op:
 - onderbrengen van DU-producten
 - samen werken aan nieuwe producten
- uitdagingen:
 - match product-markt
 - rechtenkwesties
 - ‘eigendomsgevoel’
 - technische aspecten
 - oplossingen voor producten met kleine markt
 - inpassen van digitale producten in uitgeef-businessmodellen
 - ...

www.du.nl

