

Ontsluiting van alle nationale Computer Ondersteund Onderwijs lessen

Bloemendaal PM¹, Doorn ABD van², Schoonderwaldt EM¹

Leids Universitair Medisch Centrum¹, Rijksuniversiteit Groningen²

Eén van de belangrijkste doelstellingen van de NVMO-COO werkgroep is het uitwisselen van onderwijsmateriaal in de vorm van Computer Ondersteund Onderwijs (COO) tussen de verschillende faculteiten. Een initiatief dat de werkgroep in het verleden heeft ondernomen om deze uitwisseling te stimuleren is het opzetten en onderhouden van een database. Deze database bevat alle gegevens van de door de leden van de werkgroep gemaakte lessen. Deze database is sinds 1996 via het internet te raadplegen.

Het grote nadeel van deze opzet is dat wel de gegevens, maar niet de lessen zelf via het internet te benaderen zijn. Dit komt het gebruik van lessen van en door andere faculteiten niet ten goede.

Windows Based Terminal (WBT) is een technologie waarbij een programma op een server draait. Met deze technologie kan een programma door een gebruiker via een zogenaamde WBT client worden bestuurd. Het programma gebruikt dus de centrale processor van de server, terwijl het bediend wordt vanaf een WBT client. Met behulp van een simpel te installeren WBT client programma kunnen zo lesprogramma's op diverse computers op verschillende faculteiten ter beschikking komen. De voordelen van deze WBT technologie zijn:

- WBT is cross-platform, wat betekent dat programma's die oorspronkelijk voor MS-Windows ontwikkeld zijn, ook op andere computerplatformen (zoals de Macintosh) kunnen werken.
- De WBT client software stelt geen hoge eisen aan de computer. De snelheid van een lesprogramma hangt geheel af van de capaciteit van de WBT server. Dit maakt het mogelijk om ook relatief oude computers nog te gebruiken voor het COO.
- Installatie van een WBT client geeft direct de beschikking over alle op de server geïnstalleerde lesprogramma's. Met andere woorden, alleen op de server moeten de lesprogramma's beschikbaar gemaakt worden.

Het inrichten van een WBT server voor landelijk gebruik zou het COO van alle faculteiten geheel kunnen ontsluiten. Hierdoor wordt het aantal beschikbare lesprogramma's verveelvoudigd.

De vragen die men hierbij zou kunnen stellen zijn:

- Levert de inzet van deze technologie een kostenbesparing op?
- Leidt het beschikbaar hebben van lesprogramma's van andere faculteiten ook tot gebruik van deze programma's in de eigen faculteit?
- Hoe moet men een dergelijk nationaal project structureren en financieren?
- Moeten de lesprogramma's ook buiten de faculteiten (student computers thuis) beschikbaar zijn en wat zijn dan de problemen (auteursrechten, beveiligingsproblemen)?

Trefwoorden: Computer Ondersteund Onderwijs
Voorkeur wijzen van presentatie: 2-2-8 discussie
Benodigde apparatuur: Overhead projector

Correspondentie-adres
Drs. P.M. Bloemendaal
Leids Universitair Medisch Centrum
Heelkunde onderwijs K6-R
PB 9600
2300 RC Leiden
eMail: P.M.Bloemendaal@lumc.nl