

Van PowerPoint naar het Web

Verslag van een quick scan en selectieproces van een softwarepakket voor het converteren van PowerPoint presentaties voor gebruik op het World Wide Web.

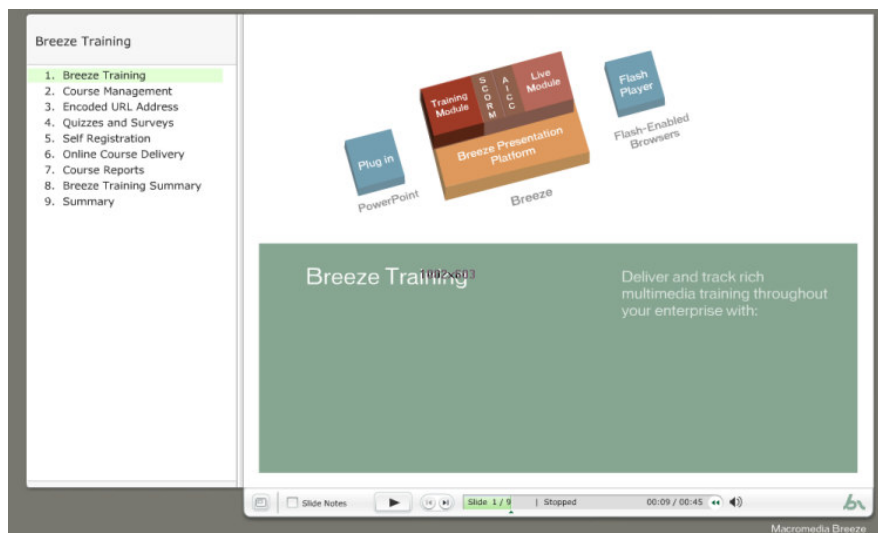
Auteur: Pierre Gorissen, Fontys Hogescholen (P.Gorissen@Fontys.nl)

Datum: 17 oktober 2004

Inleiding

Op het World Wide Web is met name sinds de komst van Macromedia Breeze¹ een toename te signaleren van het aantal presentaties dat in het zogeheten Flashformaat beschikbaar gesteld wordt. Flash, eveneens van Macromedia, is niet alleen het naam van een product², maar ook een bestandsformaat waarbij uitgebreide animaties, beeld, geluid, video etc. in een browser (en inmiddels zelfs standalone) getoond kunnen worden.

Omdat er een gratis Flash speler beschikbaar is voor een groot aantal internet browser sonde Windows, Macintosh, Linux, Solaris en zelfs Pocket PC, en de speler vaak al vooraf geïnstalleerd wordt meegeleverd is het een formaat dat door veel mensen te bekijken is³ en waarbij geen extra software voor bijvoorbeeld het afspelen van video of geluid in de presentatie hoeft te worden geïnstalleerd.



Figuur 1 de Breeze interface in een browser

Helaas is Macromedia Breeze erg duur (zo rond de \$20.000,- voor de Education Edition), deels ook omdat het op grote aantallen gebruikers en servegeoriënteerde installatie is gericht. Geen optie dus voor kleinschalig gebruik.

Toch bestaat er de behoefte om PowerPoint presentaties, minimaal met gesproken toelichting, in een breed toegankelijk formaat online beschikbaar te kunnen stellen.

Dit document beschrijft een aantal applicaties die hiertoe in staat zijn en geeft een advies met betrekking tot het aan te schaffen applicatie. Nadrukkelijk moet gesteld worden dat het hier niet gaat om een objectieve test waarin alle applicaties in gelijke mate aan bod komen en ten

¹ Zie: <http://www.macromedia.com/software/breeze/>

² Zie: <http://www.macromedia.com/software/flash/>

³ Zie ook: <http://www.macromedia.com/software/flashplayer/productinfo/systemreqs/>

opzichte van elkaar beschreven worden. Het gaat om een snelle selectie (Rapid Application Selection) waarbij steeds alleen de voor de selectie noodzakelijk geachte onderdelen zijn bekeken en beschreven.

Bronnen

Bij het samenstellen van de lijst van mogelijk te bekijken applicaties is gebruik gemaakt van de op het internet beschikbare informatie.

Er is, behalve van Google, gebruik gemaakt van deze twee websites met een overzicht van beschikbare toepassingen:

- <http://wiscinfo.doit.wisc.edu/ltde/pptoweb/home.html>
- http://www.uic.edu/depts/accc/seminars/streamdia's/tools_overview.html

Hoewel dit kan betekenen dat er toepassingen buiten beschouwing gelaten zijn, was het niet mogelijk een andere aanpak te kiezen aangezien het onderzoek en dit verslag ervan in zo minimaal mogelijke tijd en binnen 48 uur opgeleverd is, cq. moest worden. Meer tijd was er namelijk niet beschikbaar.

Alle besproken toepassingen (voor zover ze gestart konden worden) zijn live getest aan de hand van een proefversie van de toepassing. Hierbij was soms de functionaliteit iets beperkter dan bij een gekochte versie. De selectie heeft plaats gevonden op basis van de mogelijkheden in de beschikbare proefversies.

Criteria en eisen

Ten behoeve van de keuze zijn een aantal criteria gehanteerd die verschillend in gewicht zijn. Voldoet een toepassing bijvoorbeeld niet aan een of meerdere knock-out criteria, dan is de test op dat moment afgebroken en is niet verder getest.

Nice-to-have criteria zijn van minder belang en kunnen voornamelijk een positieve bijdrage leveren aan de beoordeling van de toepassing.

Ook in de uitvoerformaten is een rangschikking gemaakt van voorkeur.

Wat moet de toepassing kunnen doen

De gebruikte criteria bij de selectie zijn:

1. trial versie beschikbaar (knock-out criterium).
2. resultaat moet werken in Firefox (knock-out criterium).
3. er moet audio (gesproken woord) aan de presentatie toegevoegd kunnen worden (knock-out criterium).
4. het product moet minder dan \$1.000,- per licentie kosten (knock-out criterium).
5. het resultaat moet “aanvoelen” als een presentatie gegenereerd via Macromedia Breeze (belangrijk).
6. uitvoer naar Macromedia Flash formaat (belangrijk).

Voldoet een toepassing niet aan een of meerdere knock-out criteria, dan is de test op dat moment afgebroken en is niet verder getest.

Ad 1) zonder testversie is er natuurlijk niets te testen

Ad 2) hier had kunnen staan “in elke browser”. Dat is natuurlijk niet te testen, daarom is de test of het in Firefox werkt (daar wordt namelijk in het algemeen niet speciaal op getest) een goede vervanging hiervoor.

- Ad 3) de mogelijkheid om audio aan een presentatie toe te voegen is heel belangrijk, video is veel minder belangrijk.
- Ad 4) dit is een relatief hoog bedrag en een absoluut maximum.
- Ad 5) dit is weliswaar geen knock-out criterium, maar wel een belangrijk criterium. Het is een indicatie van de gewenste look-and-feel en de gewenste functionaliteiten, zoals het direct kunnen doorklikken naar een andere dia, de beschikbaarheid van informatie over de spreker, de beschikbaarheid van de tekstuele aantekeningen.
- Ad 6) zie ook de toelichting bij het onderdeel *uitvoerformaten* hieronder.

Nice-to-have criteria:

- 7. de mogelijkheid om via de SCORM-interface informatie in een LMS op te slaan.
 - 8. de mogelijkheid om video toe te voegen.
-
- Ad 7) gebruik van de SCORM-interface maakt het bijvoorbeeld mogelijk om in de LMS informatie op te slaan die er voor zorgt dat de presentatie bij een tweede bezoek verder gaat op de plaats waar het vorige bezoek afgebroken is.
 - Ad 8) hoewel een plaatje meer zegt dan duizend woorden, is de meerwaarde van een pratend hoofd ten opzichte van een pratende stem niet groot.

Uitvoerformaten

Bij de start van de evaluatie was de uitvoer naar Macromedia Flash formaat een knock-out criterium. Omdat bleek dat er een aantal wellicht interessante alternatieven waren die gebruikt maken van andere uitvoerformaten is de status van het criterium veranderd in *belangrijk*. De bekeken uitvoerformaten in volgorde van voorkeur zijn:

1. Macromedia Flash
2. Java
3. (X)HTML + CSS
4. Windows Media
5. Realvideo

Export naar Java wordt door één van de bekeken toepassingen gebruikt. Hoewel het gebruik van Java in combinatie met Windows niet altijd stabiel is, even los van de vraag waar dat aan ligt, biedt het de mogelijkheid om een look-and-feel te realiseren vergelijkbaar aan Breeze, terwijl Java voor de cross-platform uitwisselbaarheid zorgt.

Het probleem bij de combinatie (X)HTML + CSS is dat deze vaak voor één specifieke browser of enkele browsers geschreven wordt waardoor de knock-out test rond het gebruik van FireFox mislukt.

Windows Media en RealVideo hebben als beperking dat ze meestal geen (uitgebreide) navigatiemogelijkheden door de dia's hebben. Omdat Fontys standaard overal de Windows Mediaplayer geïnstalleerd heeft staan, komen ze in deze prioriteitsvolgorde in de lijst voor.

Producten en toelichting

De producten worden niet geheel in willekeurige volgorde besproken. De tijdens de test als minder interessant of minder bruikbare toepassingen staan komen later aan bod dan interessante of bruikbare producten.

Articulate Presenter

Web: http://www.articulate.com/presenter_buy.html
Kosten: Professional versie: \$698,- (met SCORM ondersteuning)
Standard versie: \$499,-

Volgens de toelichting via e-mail naar aanleiding van vragen die daarover gesteld werden, is de huidige prijs op de website gelijk aan de educatieve prijs (inclusief een korting van 100 dollar). Hoewel kort en zakelijk werden de drie mailtjes met vragen overigens razendsnel (binnen het uur) beantwoord. En dat terwijl het zaterdagavond was.

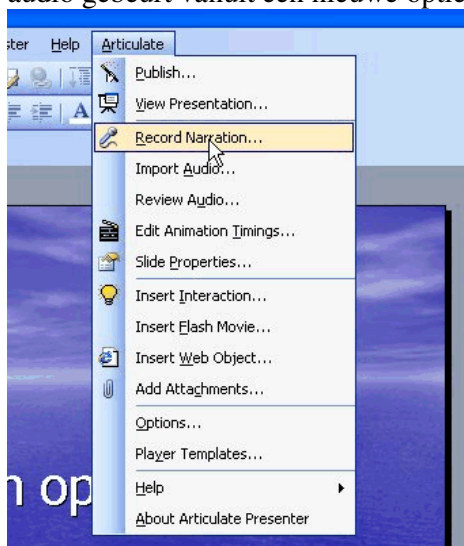
De professional versie is een van de duurste bekeken producten onder de 1.000 dollar, maar heeft SCORM ondersteuning. Het manifestbestand dat bij die SCORM export gemaakt wordt is niet volledig. Dat is erg knullig. Op de vraag of dat aangepast gaat worden kreeg ik als antwoord: nee., ik kon zelf een template aanmaken. Hoewel dat juist is, verwacht je toch een correcte uitvoer. Ze beroepen zich op hun SCORM *compliance*, maar zeggen heel slim niets over hun SCORM *conformancy*. Conformant zijn ze namelijk zeker niet.

Na import via SCORM in een leeromgeving wordt in de SCORM modus de laatst bekeken dia opgeslagen en bij de tweede keer opstarten wordt vanaf die dia opgestart. Informatie over de antwoorden op de interactions (vragen) wordt niet opgeslagen. Wél wordt opgeslagen of de presentatie "completed" is, afhankelijk van de instelling is dat nadat een bepaald aantal dia's bekeken is of als een bepaalde score behaald is voor de vragen (combinatie van beiden kan niet). Deze toevoeging kun je overigens niet zelf opnemen.

In Firefox is het venster net te klein om de hele presentatie te tonen, de knoppenbalk is niet helemaal zichtbaar. Dit probleem is bekend en wordt volgens de helpdesk binnenkort opgelost met een fix. Work-around op het moment is om ofwel zelf even in de standaard HTML-pagina te duiken, of de presentatie in een venster te laten openen dat door de gebruiker wél van formaat gewijzigd kan worden.

Het opnemen van gesproken woord gaat relatief eenvoudig en de gesproken teksten hoeven niet als onderdeel van de presentatie opgeslagen te worden om te werken.

Articulate Presenter nestelt zich als nieuwe menu-optie in PowerPoint. Het opnemen van audio gebeurt vanuit een nieuwe optie in de menubalk:



Figuur 2 het articulate menu

Tijdens het opnemen van de gesproken tekst bij een dia, zijn de aantekeningen bij de getoonde dia zichtbaar en het resultaat kan direct teruggeluisterd worden.



Figuur 3 opnemen van audio

Ook animaties in dia's worden herkend en het opnemen van audio kan daar op afstemd worden, d.w.z. dat tijdens het inspreken de dia stap voor stap opgebouwd kan worden zodat de bullets en de tekst synchroon lopen. Als de presentatie opgenomen is, wordt de audio geoptimaliseerd en als mp3-bestanden opgeslagen op de harde schijf.



Figuur 4 het resultaat

Bij het afspelen kunnen de in PowerPoint opgenomen notities bij de dia's worden bekeken, er wordt aangegeven hoe lang elke dia duurt, het geluid kan uitgezet worden, er kunnen extra bronnen aan de dia's worden toegevoegd, hyperlinks in de dia's blijven actief en klikbaar.

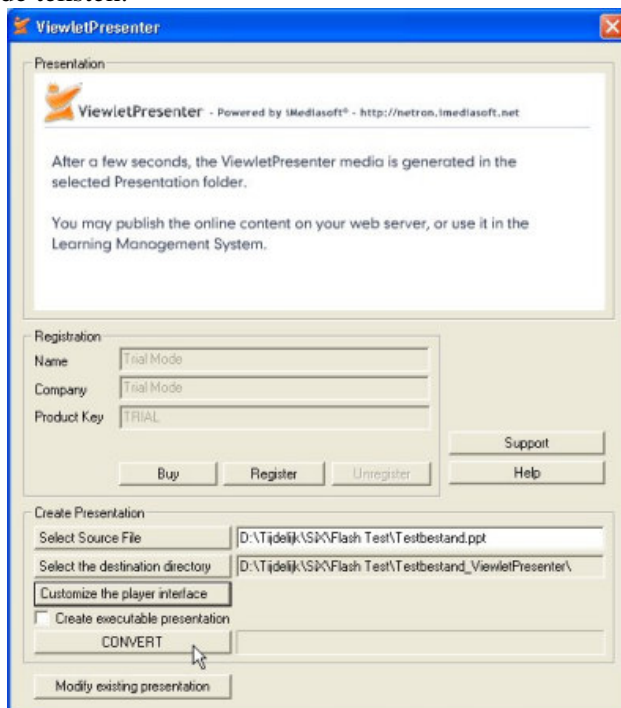
Samenvatting criteria voor Articulate Presenter	
Trial versie beschikbaar.	<i>Ja, volledig functioneel met aanduiding in resultaat</i>
Resultaat moet werken in Firefox	<i>Ja, mits aanpassing schermhoogte doorgevoerd</i>
Audio bij presentatie.	<i>Ja, op te nemen via applicatie</i>
Licentiekosten <= \$1.000,- per licentie.	<i>Ja</i>
Look-and-feel	<i>Goed</i>
SCORM-export.	<i>Ja, wordt gebruikt voor bijhouden laatst bekeken pagina en "status voltooid"</i>
Gebruik van video.	<i>Nee</i>
Uitvoerformaat	<i>Flash</i>
Conclusie:	<i>Gezien de wensen/eisen is dit, ondanks de kritiekpunten, het meest passende product uit de test.</i>

ViewletPresenter

Web: <http://www.qarbon.com/presentation-software/viewletpresenter/>

Prijs: \$149,-

Het is niet mogelijk om in ViewletPresenter zelf de gesproken toelichting op te nemen bij de presentatie. Het geluid moet worden toegevoegd in PowerPoint; hiermee wordt ook de lengte van de dia ingesteld. Dit heeft als nadeel dat de gesproken toelichting aan het oorspronkelijke presentatiebestand gekoppeld is en ook bij het weergeven in PowerPoint te horen zijn. Het dient aanbeveling om een kopie te maken van het presentatiebestand voor het toevoegen van de teksten.



Figuur 5 conversiescherm van ViewletPresenter

Hoewel ViewletPresenter opgestart wordt vanuit Powerpoint, sluit het eerst de presentatie en powerpoint af, om die daarna op de achtergrond weer te openen. Resultaat is wel dat je daarna weer zelf je presentatie in powerpoint moet openen. Erg hinderlijk. De animaties starten niet gelijk met de annotatie én alle bullets worden ineens getoond. Ook als in Powerpoint ingesteld is dat de animaties zelfstandig moeten lopen, moet bij een dia waarbij de bullets één voor één worden opgebouwd gevraagd te klikken, terwijl het geluid wél al door loopt.



Figuur 6 animatie start niet automatisch

Het uitvoerresultaat ziet er goed uit, met voldoende navigatiemogelijkheden, indicatie van tijdsduur per dia, mogelijkheid om het geluid uit te schakelen, om de notities bij de dia te bekijken of om over te schakelen naar volledig scherm-weergave.

Samenvatting criteria voor ViewletPresenter	
Trial versie beschikbaar.	<i>Ja, volledig functioneel met watermerk in resultaat</i>
Resultaat moet werken in Firefox	<i>Ja</i>
Audio bij presentatie.	<i>Ja, opnemen via PowerPoint</i>
Licentiekosten <= \$1.000,- per licentie.	<i>Ja</i>
Look-and-feel	<i>Goed</i>
SCORM-export.	<i>Nee</i>
Gebruik van video.	<i>Nee</i>
Uitvoerformaat	<i>Flash</i>
Conclusie:	<i>In verband met het niet autonoom kunnen afspelen en de minder goede ondersteuning van het opbouwen van dia's is dit product, ondanks de lage prijs, op de tweede plaats geëindigd.</i>

Powerconverter

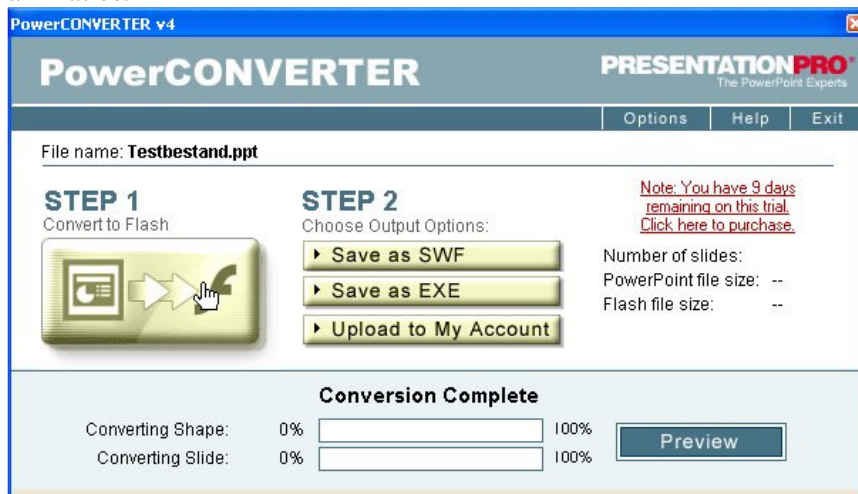
Web: <http://www.presentationpro.com/products/PowerCONVERTER.asp>

Prijs: Volledige versie: \$399,-

Lite versie: \$149,-

Een vergelijking tussen de verschillende versies is op de website beschikbaar. Gezien de beperkingen van de Lite versie, is dat geen bruikbare optie.

Ook Powerconverter nestelt zich in PowerPoint. Elke keer bij het opstarten van PowerPoint verschijnt er kort even een popup die blijkbaar nodig is om de converter op de achtergrond actief te maken. Dat is hinderlijk en een probleem waar de andere converters geen last van hadden. Het geluid moet worden toegevoegd in PowerPoint, hiermee wordt ook de lengte van de dia ingesteld. Powerconverter ondersteunt, net als de meest converters, niet alle animaties.



Bij de aanschaf van Powerconverter krijg je de beschikking over een gratis, en volgens de website ongelimiteerd, account op de website van PresentationPro. Hier kun je je presentaties plaatsen. Onbekend is hoe stabiel of snel deze server is, maar het bespaard je in ieder geval de kosten van eigen webruimte.

Het is blijkbaar niet mogelijk om de hele presentatie automatisch te laten verlopen. Voor animaties en dia-overgangen moet geklikt worden.



Figuur 7 Klikken naar de volgende dia

<i>Samenvatting criteria voor Powerconverter</i>	
Trial versie beschikbaar.	<i>Ja, volledig functioneel vor 9 dagen</i>
Resultaat moet werken in Firefox	<i>Ja</i>
Audio bij presentatie.	<i>Ja, in PowerPoint toevoegen</i>
Licentiekosten <= \$1.000,- per licentie.	<i>Ja</i>
Look-and-feel	<i>Redelijk</i>
SCORM-export.	<i>Nee</i>
Gebruik van video.	<i>Nee</i>
Uitvoerformaat	<i>Flash</i>
<i>Conclusie</i>	<i>De popup bij het opstarten van PowerPoint is irritant. De beschikbaarheid van webruimte is een sterk punt, maar het handmatig moeten doorklikken niet. Net achter ViewletPresenter op plaats drie.</i>

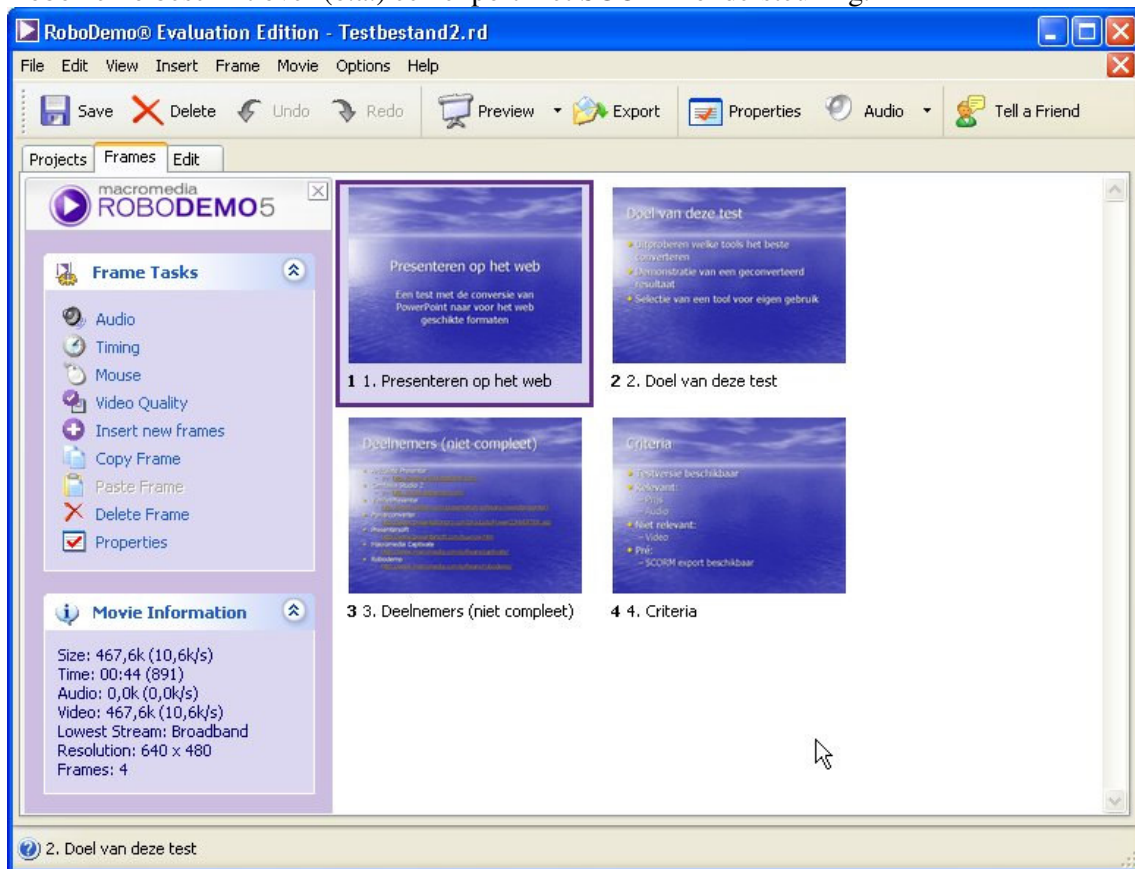
Macromedia RoboDemo

Web: <http://www.macromedia.com/software/robodemo/>

Prijs: 389 euro

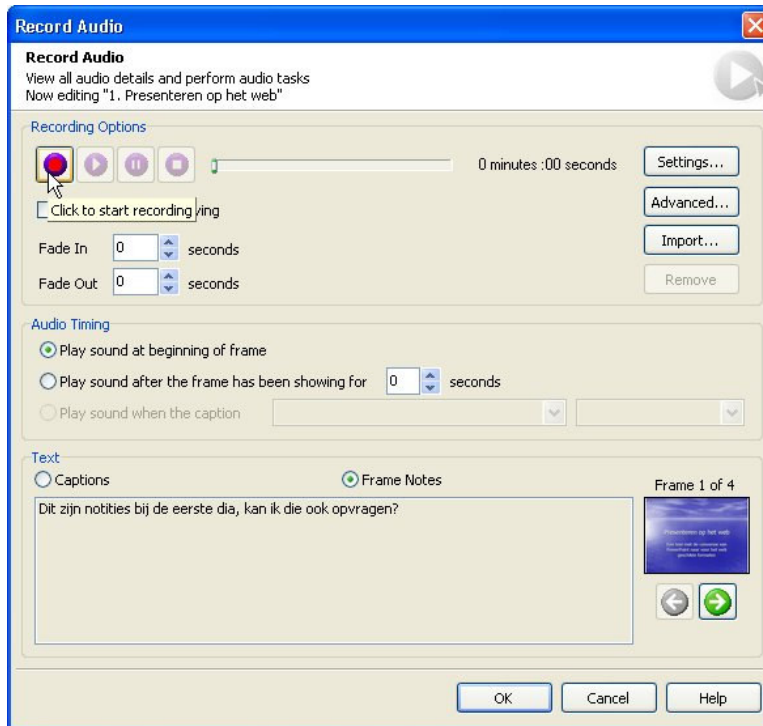
Deze applicatie is nog beschikbaar totdat Macromedia Captivate beschikbaar komt. De applicatie is uitgebreid, maar duidelijk gericht op het maken van bijvoorbeeld demo's van applicaties. Het pakket is vergelijkbaar met Camtasia (zie verderop), maar een belangrijk verschil is dat het 'schermafdrucken' als basis neemt en geen 'avi' filmpjes zoals Camtasia. Het speciaal voor presentaties geschikte RoboPresenter is niet meer beschikbaar, je wordt in plaats daarvan doorverwezen naar Macromedia Breeze.

Wel kan RoboDemo de dia's van een PowerPoint presentatie importeren. De animaties, geluiden en aantekeningen ben je dan kwijt. Die moet/kun je in RoboDemo toevoegen. RoboDemo beschikt over (o.a.) een export met SCORM ondersteuning.



Figuur 8 Dia's in RoboDemo

Geluid kun je in RoboDemo zelf toevoegen. Je kunt notities toevoegen zodat je tijdens het opnemen de tekst slechts hoeft voor te lezen. Deze notities worden niet vanuit PowerPoint geïmporteerd en zijn alleen tijdens het opnemen toegankelijk, dus niet tijdens het afspelen in de browser.



Figuur 9 Opnemen van geluid

De belangrijkste beperking van het gebruik van RoboDemo voor het tonen van PowerPoint presentaties op het web is de beperkte interface in de browser. Het is bijvoorbeeld niet mogelijk om een lijst met titels van de dia's te laten zien, de notities zijn niet toegankelijk, het geluid kan niet onderdrukt worden. Er kan wel versneld naar de volgende of vorige dia worden doorgebladerd.



Figuur 10 Het resultaat in de browser

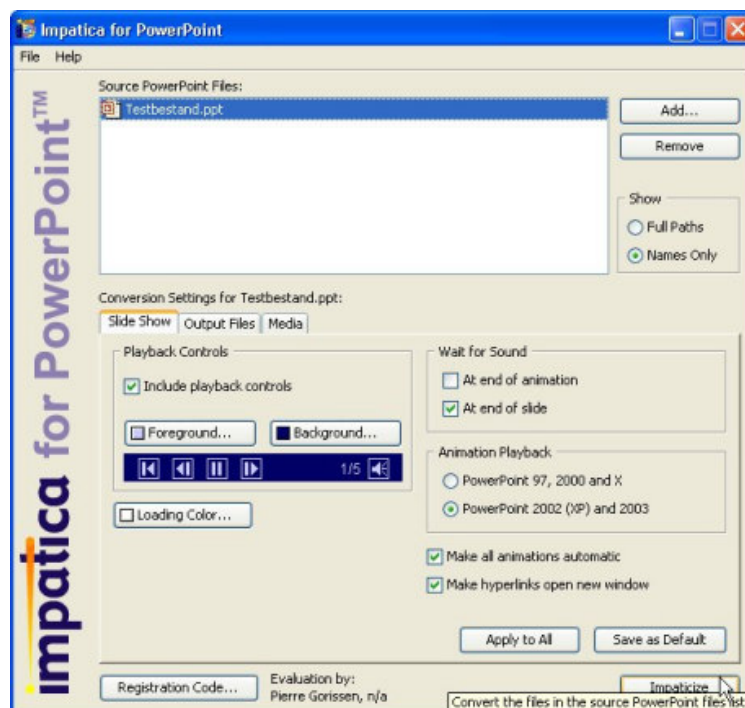
Samenvatting criteria voor RoboDemo	
Trial versie beschikbaar.	<i>Ja, watermerk in eindresultaat</i>
Resultaat moet werken in Firefox	<i>Ja</i>
Audio bij presentatie.	<i>Ja, opnemen in RoboDemo</i>
Licentiekosten <= \$1.000,- per licentie.	<i>Ja</i>
Look-and-feel	<i>Minimale scherminterface</i>
SCORM-export.	<i>Ja</i>
Gebruik van video.	<i>Is mogelijk</i>
Uitvoerformaat	<i>o.a. Flash</i>
Conclusie	<i>De applicatie kan véél meer dan alleen het converteren van PowerPoint presentaties naar internet en is daar ook niet speciaal voor gemaakt. Helaas komt het daarom net tekort als specifiek naar die criteria geselecteerd wordt. Een eervolle plaats vier.</i>

Impatica

Web: <http://www.impatica.com/>

Prijs: Onbekend (volgens een testwebsite: "vriendelijke educatieve prijs")

Impatica wordt als externe toepassing opgestart, waarna de te converteren presentaties geselecteerd moeten worden. Ook hier geen eigen mogelijkheid om geluid aan een presentatie toe te voegen, dat moet al aanwezig zijn.



Figuur 11 Het conversieproces

Impatica gebruikt java voor de viewer. Dat hoeft geen nadeel te zijn, maar de beschikbaarheid van een java-engine is lager dan van de Flash-player. Er wordt een standalone viewer meegeleverd die, mits java aanwezig is, ook zonder browser werkt.



Figuur 12 Impatica interface

Impatica kan een SCORM-package met valide manifest en dummy metadatabestand genereren. Er wordt echter geen bruikbare informatie via SCORM opgeslagen. Zo wordt de laatst bezochte dia niet opgeslagen.

De interface in Impatica is erg kaal. De kijker heeft geen toegang tot de notities en kan alleen vooruit of achteruit bladeren. Het is mogelijk de presentatie in zijn geheel automatisch af te laten spelen, ook de opsomtekens worden netjes opgebouwd.

<i>Samenvatting criteria voor Impatica</i>	
Trial versie beschikbaar.	<i>Ja, watermerk in eindresultaat</i>
Resultaat moet werken in Firefox	<i>Ja, mits Java beschikbaar</i>
Audio bij presentatie.	<i>Ja</i>
Licentiekosten <= \$1.000,- per licentie.	<i>Ja, maar exacte prijs nog onbekend.</i>
Look-and-feel	<i>Minimale scherminterface</i>
SCORM-export.	<i>Ja, maar minimaal</i>
Gebruik van video.	<i>Nee</i>
Uitvoerformaat	<i>Java</i>
<i>Conclusie</i>	<i>Het java-uitvoerformaat gecombineerd met de minimal interface zorgt ervoor dat deze toepassing de top vijf afsluit.</i>

SeriousMagic VisualCommunicator

Web: <http://www.seriousmagic.com/>

Prijs: Web versie: \$199,95

Pro versie: \$399,95

SeriousMagic VisualCommunicator is een vreemde eend in deze verzameling geteste toepassingen. De nadruk ligt op het maken van “televisieprogramma’s” voor het internet of zelfs DVD. Uitvoer van het programma kan naar RealVideo of Windows Media formaat. De prijs is inclusief groene achtergrond die je kunt laten vervangen door bijvoorbeeld een animatie en inclusief clip-on microfoon. Video is heel duidelijk het uitgangspunt. De voorbeelden op de website zien er leuk en flitsend uit (zie <http://www.seriousmagic.com/vidsamp.cfm>), maar of het ook zinvol is voor een simpele PowerPoint presentatie is een beetje de vraag.



Figuur 13 De interface met in het midden de teleprompter

Slim is dat de applicatie de voor te lezen tekst in het midden van het scherm plaatst. Met een roze balk is zichtbaar wat je nu moet voorlezen en ernaast zie je de overgangen en animaties langs scrollen. Het idee erachter is dat je de camera boven het beeldscherm plaatst, net boven de plaats waar je dus de hele tijd naar kijkt. Dat zorgt ervoor dat je “in de camera” lijkt te kijken terwijl je praat.

De in de schermafdruk getoonde achtergrond bij de spreker kun je zelf instellen door voor de groene, bijgeleverde achtergrond te gaan staan/zitten tijdens het opnemen.

De applicatie voert bij het opstarten een test uit van de capaciteit van de machine. De gebruikte testlaptop schakelt automatisch terug naar een lagere processorsnelheid als dat mogelijk is om het stroomverbruik te minimaliseren. Dat resulteerde in een waarschuwing dat de snelheid lager was dan de minmaal benodigde 933Mhz.

Omdat de uitvoer naar video plaats vindt, is er niet eenvoudig door te klikken naar andere dia's. De demoversie heeft geen mogelijkheid om PowerPointbestanden rechtstreeks, inclusief opbouw, te importeren zoals bij de pro-versie wél kan. Nu moesten er eerst afbeeldingen van de dia's worden opgeslagen. Dat is niet handig, want daar ging het bij deze test juist om.

<i>Samenvatting criteria voor SeriousMagic VisualComminicator</i>	
Trial versie beschikbaar.	<i>Ja, maar helaas niet volledig functioneel</i>
Resultaat moet werken in Firefox	<i>Ja, mits de video in een HTML-pagina wordt opgenomen.</i>
Audio bij presentatie.	<i>Ja</i>
Licentiekosten <= \$1.000,- per licentie.	<i>Ja</i>
Look-and-feel	<i>Video, dus minimale interactiemogelijkheid hoewel een heel flitsende interface mogelijk is.</i>
SCORM-export.	<i>Nee</i>
Gebruik van video.	<i>Ja!</i>
Uitvoerformaat	<i>RealVideo of Windows Media formaat</i>
<i>Conclusie</i>	<i>Leuke applicatie, maar omdat de voor de test benodigde functionaliteit niet beschikbaar was, niet goed te beoordelen.</i>

Macromedia Captivate

Web: <http://www.macromedia.com/software/captivate/>

Prijs: 389 euro

Dit is de opvolger van RoboDemo, maar deze is nog niet beschikbaar op dit moment. Is daarom niet getest.

<i>Samenvatting criteria voor Macromedia Captivate</i>	
Trial versie beschikbaar.	<i>Nee</i>
Resultaat moet werken in Firefox	<i>-</i>
Audio bij presentatie.	<i>-</i>
Licentiekosten <= \$1.000,- per licentie.	<i>-</i>
Look-and-feel	<i>-</i>
SCORM-export.	<i>-</i>
Gebruik van video.	<i>-</i>
Uitvoerformaat	<i>-</i>
<i>Conclusie</i>	<i>Jammer dat deze nog niet als testversie beschikbaar is. Overigens is uit de informatie op de website van Macromedia niet af te leiden dat er functionaliteiten worden toegevoegd die de score voor deze test zouden verbeteren ten opzicht van die van RoboDemo..</i>

Camtasia Studio

Web: <http://www.techsmith.com/order/academiclicensing.asp?lid=OrderEduHome>

Prijs: Education versie: \$149,-

Camtasia Studio is een complete set van toepassingen voor o.a. het maken van demonstraties van software. Het is vergelijkbaar met RoboDemo, met als belangrijkste verschil dat er een schermfilm gemaakt wordt van de presentatie en er dus niet op basis van individuele afbeeldingen gewerkt wordt. Het nadeel hiervan is dat het resultaat erg afhankelijk is van de snelheid van de gebruikte computer. Ondanks dat het testsysteem over een 1Ghz processor en 256MB intern geheugen beschikte was dat blijkbaar niet voldoende. De opgenomen opbouw van de dia's is onvoldoende. Daarnaast betekent het dat je wordt lastiggevallen met instellingen als "afbeeldingen per seconden" en andere aan het opnemen van filmpjes verbonden zaken.

De applicatie kon zich niet gedragen naast de andere pakketten en begon altijd automatisch op te nemen, ook als het de bedoeling was dat een andere applicatie dat moest doen. Daarom is de test afgebroken. Dat is jammer, want voor een heel lage prijs wordt er een heel complete set aangeboden.

<i>Samenvatting criteria voor Macromedia Captivate</i>	
Trial versie beschikbaar.	<i>Nee</i>
Resultaat moet werken in Firefox	-
Audio bij presentatie.	<i>Ja, inspreken tijdens opnemen</i>
Licentiekosten <= \$1.000,- per licentie.	<i>Ja</i>
Look-and-feel	-
SCORM-export.	-
Gebruik van video.	-
Uitvoerformaat	<i>o.a. Flash</i>
Conclusie	<i>Jammer dat het opnemen zo traag ging en dat de applicatie zich niet kon gedragen naast de andere applicaties.</i>

Microsoft Producer voor PowerPoint 2003

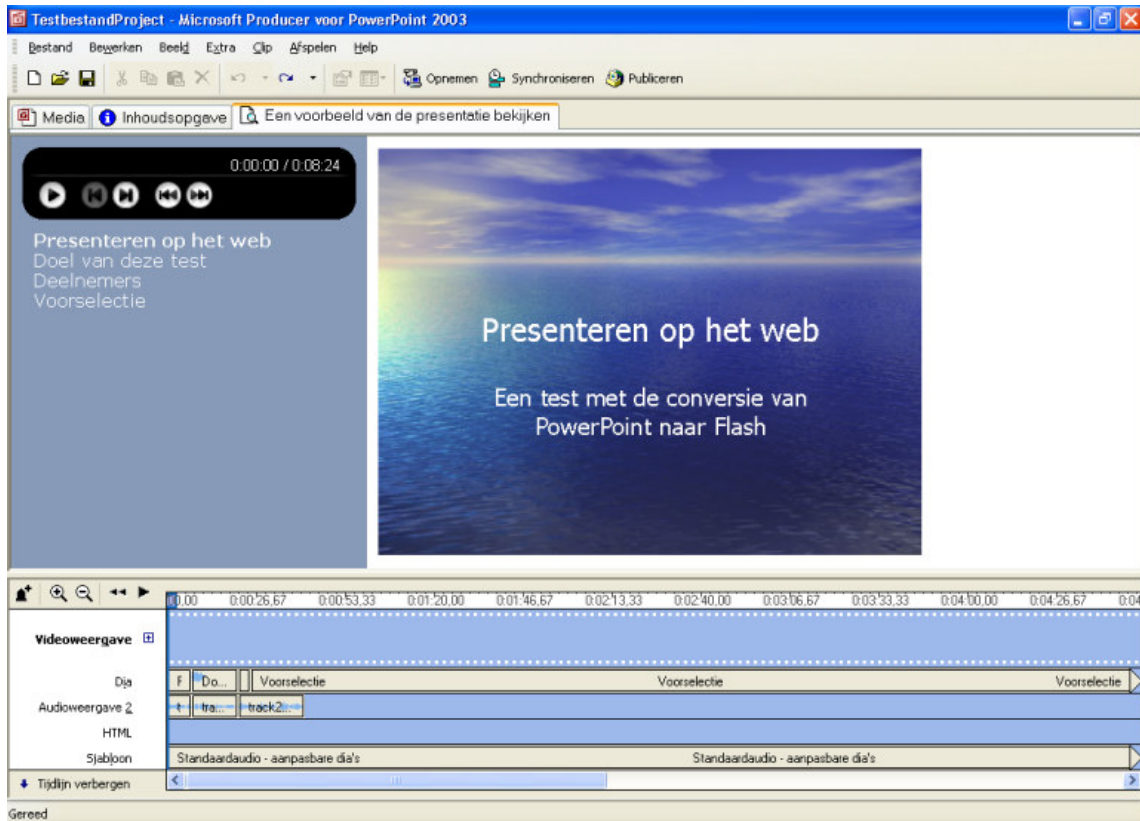
Web: <http://www.microsoft.com/producer/>

Prijs: Gratis, mits PowerPoint 2003 aanwezig

Om gebruik te kunnen maken van Microsoft Producer voor PowerPoint 2003 heb je, de naam zegt het al, PowerPoint 2003 nodig. Vandaar dat de aanduiding *gratis* relatief is.

In Producer kan een bestaande PowerPoint presentatie worden geconverteerd naar een HTML pagina met video en audio.

Hiervoor zijn verschillende sjablonen beschikbaar die de plaats van de presentatie en/of de video bepalen.



Figuur 14 Voorbeeldweergave in Producer

Het belangrijkste probleem is echter dat de export niet werkt in Firefox en daarom is het product niet verder in de test meegenomen.

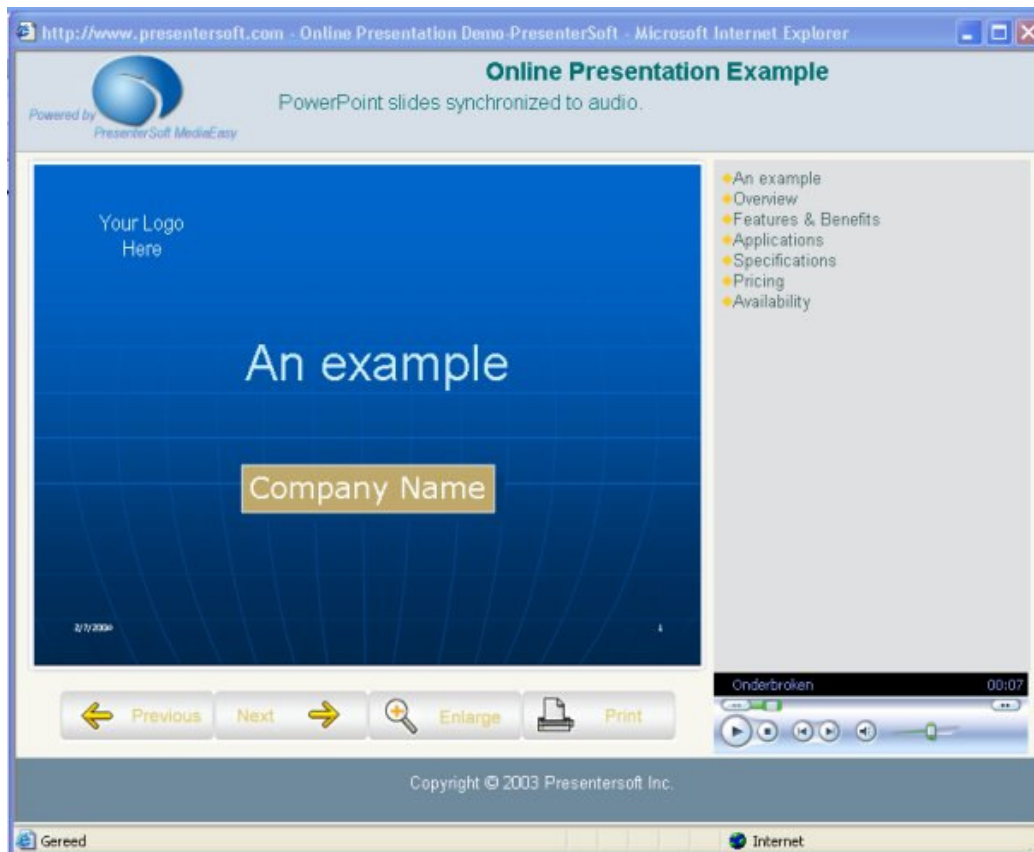
Samenvatting criteria voor Producer voor PowerPoint 2003	
Trial versie beschikbaar.	<i>Ja, toepassing is gratis als PowerPoint 2003 reeds aangeschaft is.</i>
Resultaat moet werken in Firefox	<i>Nee</i>
Audio bij presentatie.	<i>Ja, inspreken en bewerken in Producer</i>
Licentiekosten <= \$1.000,- per licentie.	<i>Ja</i>
Look-and-feel	<i>Goed</i>
SCORM-export.	<i>Nee</i>
Gebruik van video.	<i>Ja</i>
Uitvoerformaat	<i>HTML + Windows Media</i>
Conclusie	<i>Jammer dat het niet werkt in Firefox, anders een goed bruikbaar product.</i>

Presentersoft

Web: <http://www.presentersoft.com/buynow.htm>

Prijs: \$89,-

Presentersoft biedt een met Producer vergelijkbare uitvoer aan van HTML, video via de Mediaplayer en Javascript. Helaas werkt ook deze niet in Firefox. Omdat er een gratis alternatief beschikbaar is in de vorm van Producer is de applicatie niet verder bekeken.



Figuur 15 Presentersoft in Internet Explorer

Samenvatting criteria voor Presentersoft	
Trial versie beschikbaar.	<i>Ja, niet bekeken toen uit online demo bleek dat Firefox ondersteuning ontbreekt.</i>
Resultaat moet werken in Firefox	<i>Nee</i>
Audio bij presentatie.	-
Licentiekosten <= \$1.000,- per licentie.	<i>Ja</i>
Look-and-feel	-
SCORM-export.	-
Gebruik van video.	-
Uitvoerformaat	<i>HTML + Windows Media</i>
Conclusie	<i>Jammer dat het niet werkt in Firefox, maar ook dan zou de concurrentie van Microsoft Producer zwaar zijn.</i>

Speechi

Web: http://www.speechi.net/speechi/site_us/

Prijs: Educational price: 399 euro

Speechi installeert zich in Powerpoint en zou het mogelijk moeten maken vanuit de applicatie de gesproken tekst op te nemen. Bij het opslaan van het resultaat verschijnt er echter een onduidelijke foutmelding en het was dus niet mogelijk om verder te testen.

Samenvatting criteria voor Speechi	
Trial versie beschikbaar.	<i>Ja</i>
Resultaat moet werken in Firefox	-
Audio bij presentatie.	-
Licentiekosten <= \$1.000,- per licentie.	<i>Ja</i>
Look-and-feel	-
SCORM-export.	-
Gebruik van video.	-
Uitvoerformaat	<i>Flash</i>
Conclusie	<i>Jammer dat het niet werkt.</i>

Accordent PresenterONE

Web: <http://www.accordent.com/>

Prijs: Basic versie: gratis,

SE versie: \$399,-

Live versie: \$1.995,-

PresenterONE zou de mogelijkheid moeten bieden om presentaties met geluid en indien gewenst video om te zetten naar Realvideo-bestanden. Er is een gratis versie beschikbaar voor presentaties tot 15 minuten. De dia's worden blijkbaar als afbeeldingen verwerkt en er worden dus geen overgangen of opbouw in dia's overgenomen.

Helaas wordt er gebruik gemaakt van een omslachtig registratieproces. Ik had voor de gratis versie wel een serienummer gekregen via de mail, maar dat werd niet geaccepteerd. Dus was verder testen of gebruiken niet mogelijk.

Samenvatting criteria voor PresenterONE	
Trial versie beschikbaar.	<i>Ja, gratis versie</i>
Resultaat moet werken in Firefox	-
Audio bij presentatie.	<i>Ja</i>
Licentiekosten <= \$1.000,- per licentie.	<i>Ja</i>
Look-and-feel	-
SCORM-export.	-
Gebruik van video.	<i>Ja</i>
Uitvoerformaat	<i>Realvideo</i>
Conclusie	<i>Jammer dat het registreren niet werkt. De online demo zag er niet slecht uit.</i>