

PRODUCTINFORMATIE E-LEARNING AUTEURSTOOL "E-LEARNINGSTUDIO"

e-Learning Studio creëert Multimedia Trainingen gebaseerd op sjablonen

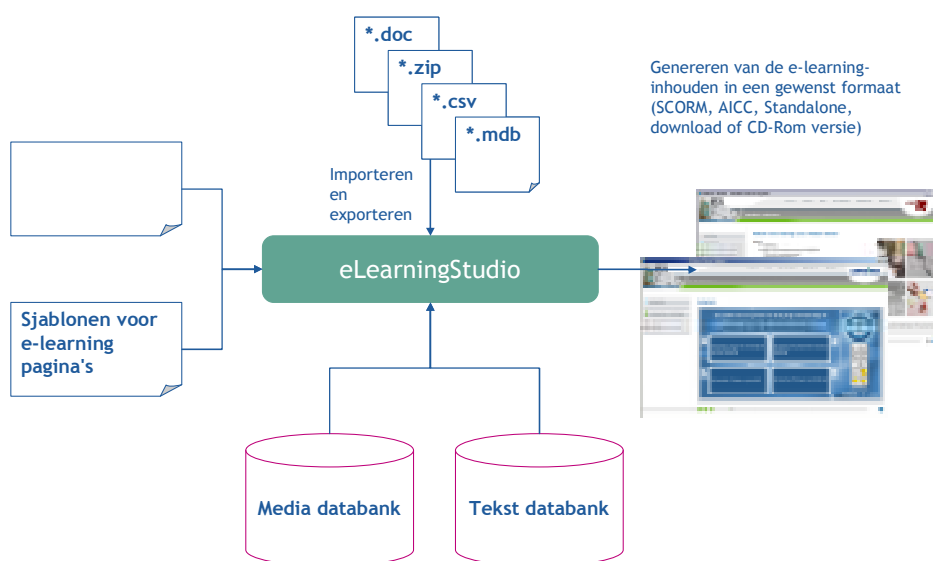
Doelgroep: Organisaties die hun eigen inhoud willen creëren, onderhouden, aanvullen en aanpassen.

Kenmerken: e-Learning Studio vergemakkelijkt het creëren van multimedia trainingen op een innovatieve manier. Door gebruik te maken van gestandaardiseerde sjablonen is de auteur in staat om complexe programma's te creëren, zonder over voorkennis van programmeren te beschikken.

De opmerkelijke karakteristieken van dit auteursgereedschap zijn de media- en tekstdatabases, die zo eenvoudig mogelijk ontworpen zijn voor wat betreft het beheren van de elementen die in het programma worden gebruikt. Via de databases ondersteunt het programma het creëren van programma's waarin tekst en grafische voorstellingen uit de databases kunnen worden ingevoegd. De sjablonen kunnen statische of interactieve HTML, JavaScript en Flash pagina's aanmaken.

De gecreëerde cursussen kunnen worden gegenereerd als opzichzelfstaande WBT's en/of CBT's, als cursussen die gebruikt kunnen worden met SCORM of als SCORM leermodules (SCO's).

e-Learning Studio maakt gebruik van de Microsoft .NET technologie.



Figuur 1: Systeemoverzicht

e-Learning Studio

Waarom authoring?

Interactieve leerprogramma's aanmaken wordt gemakkelijk

Het voordeel van e-learning zit vooral in de eenvoudige verspreiding onder grote en wijd verspreide doelgroepen. Ook het gemak waarmee inhoud worden geüpdatet is een belangrijke troef.

Voor het wijzigen of aanmaken van inhoud zijn snelle en flexibele hulpmiddelen of tools nodig. De gebruikers van e-learning en/of de aanbieders van bedrijfsinterne cursussen willen deze taak steeds meer zelf uitvoeren. Door de hoge kostendruk wordt het steeds noodzakelijker om deze inhoud snel, flexibel en bovendien tegen marktcompatibele voorwaarden te produceren.

Auteurstools voor de productie van interactieve leerinhouden verenigen al deze eigenschappen. Zij zijn veelzijdig inzetbaar en bieden zowel de klant als de aanbieder van diensten de mogelijkheid om snel, flexibel en voordelig inhoud te produceren en te onderhouden. Uit de beschrijving van diverse en verschillende e-learningtoepassingen en productiesituaties zijn duidelijke vereisten naar voren gekomen, die belangrijk zijn bij het genereren van de leerinhoud. Het gaat daarbij vooral om:

- Goede mogelijkheden om de inhoud te onderhouden, om snel te kunnen inspelen op ontwikkelingen;
- Mogelijkheid tot upgraden, om gemakkelijk nieuwe interactie- en voorstellingsvormen aan te vullen;
- Lokalisatie, om het centrale onderhoud van een Web Based Training te vereenvoudigen, ongeacht de taal;
- Vooral inhoudgerichte taken mogelijk maken, veeleer dan programmeerwerk, tijdens het onderhoud en het upgraden;
- Neutraliteit, met betrekking tot de toegewezen omgeving van de inhoud. Dit verhindert dat overdadige conceptuele of technische (programmeer)kosten ontstaan wanneer een LMS (Learning Management System) moet worden gebruikt in plaats van een cd-rom;

Flexibiliteit, met betrekking tot toegewezen browsers, geen plug-ins nodig.

e-Learning Studio:

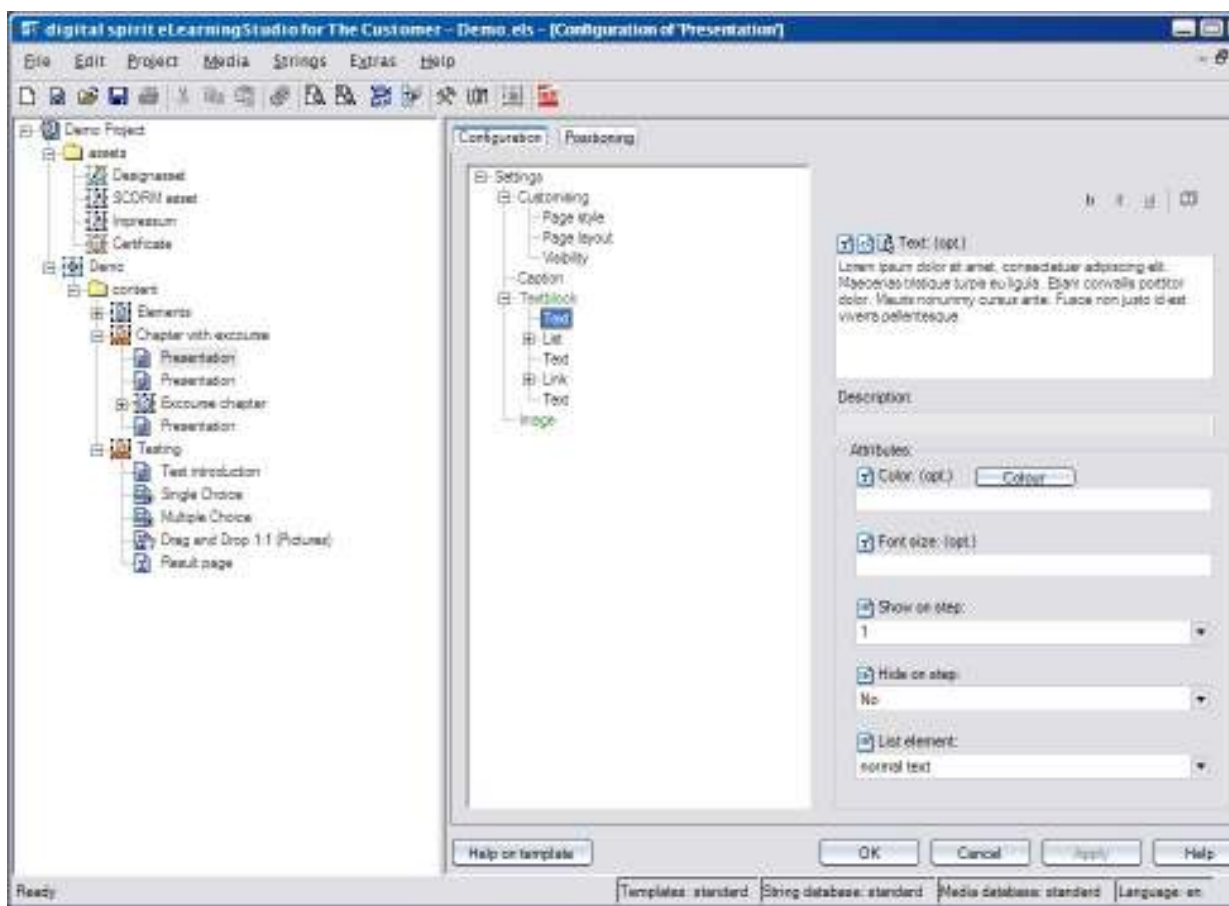
Wolters Kluwer heeft zich tot taak gesteld bij het ontwerpen van de eigen auteurstool te voldoen aan deze en talrijke andere vereisten. Het eindresultaat is e-Learning Studio. Wolters Kluwer heeft e-Learning Studio al met succes gebruikt voor de productie van inhoud. Bovendien kan de tool nu ook worden aangekocht als een product.

e-Learning Studio is een productieomgeving voor Web Based Training (WBT) die is ontwikkeld voor het .NET-platform van Microsoft. Het kan worden toegepast op alle Windowssystemen.

Systemoverzicht:

e-Learning Studio is gebaseerd op het principe van template/model voor de aanmaak van nieuwe inhoud. Dit betekent dat een Web Based Training wordt aangemaakt door het combineren van verschillende template- en bestandsmodellen en ook door het overbrengen van inhoud naar een vooraf opgemaakte lay-out.

e-Learning Studio



Figuur 2: e-Learning Studio

Door de menugestuurde invoer van alle gegevens wordt het voor de gebruiker mogelijk de inhoud veeleer te "configureren" dan te "programmeren". Als gevolg daarvan kunnen zelfs vrij onervaren gebruikers hun eigen Web Based Training aanmaken en/of onderhouden.

Om snel Web Based Trainings in verschillende talen uit te voeren, maakt e-Learning Studio gebruik van een tekstdatabase. Op die manier kunnen vaak gebruikte termen en

navigatie-elementen worden vastgelegd in verschillende talen.

Bovendien maakt het gebruik van een mediadatabase ook het centrale beheer van media mogelijk, zoals graphics, video of audio.

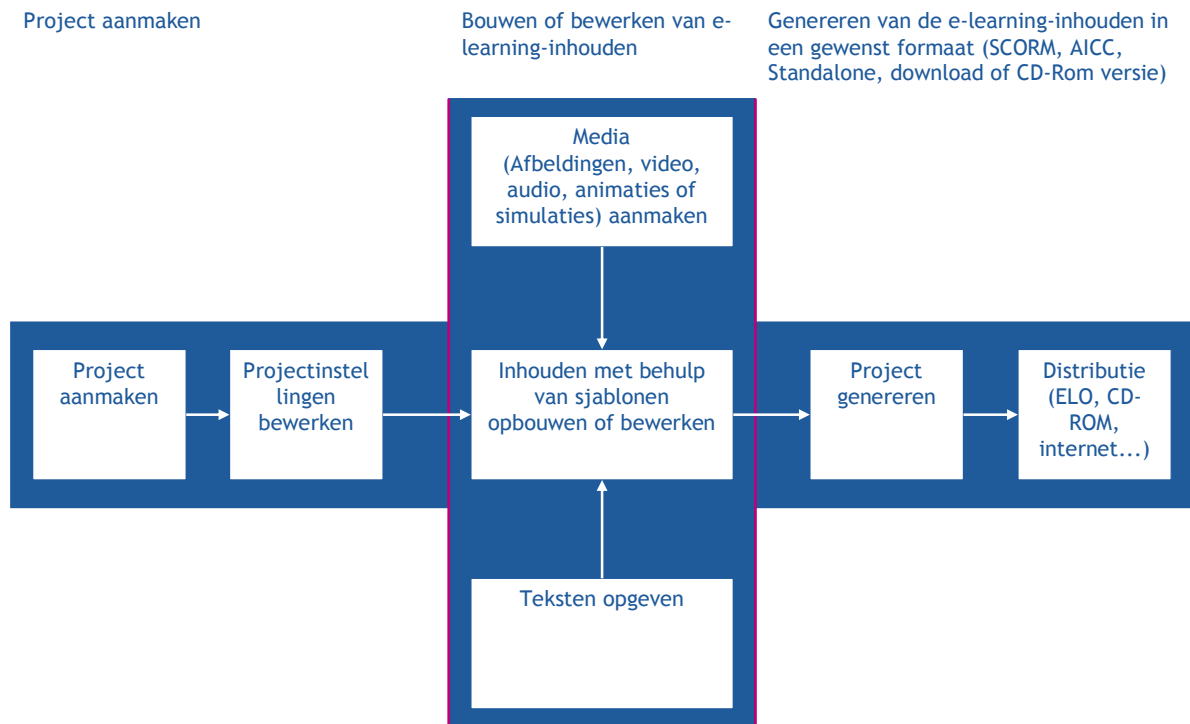
Leerinhouden die zijn gegenereerd door e-Learning Studio kunnen op veel verschillende manieren worden verspreid. De inhoud kan worden aangeboden als een CBT (Computer Based Training) op een cd-rom, via een standaard webserver als een WBT of binnen een LMS (Learning Management System). Bij de respectieve beoogde toepassingen is daardoor telkens een optimale en flexibele verspreiding van het leerprogramma naar de gebruikers mogelijk.

Verloop productie:

De aanmaak van een WBT met behulp van e-Learning Studio van digital spirit verloopt in drie fasen. Allereerst worden de formele structurele kenmerken van het geplande project gespecificeerd (bv. hoofdstukken, leertijd, opbouw, enz.).

Vervolgens begint het belangrijkste deel van de productie. De tekst- en de mediabestanden worden aangemaakt en met gebruik van templates worden de WBT-pagina's opgebouwd.

Tijdens de laatste fase ten slotte worden de pagina's gebruikt om een afgewerkte WBT te genereren. Wanneer de WBT is verspreid, is het productieproces voltooid en kan het leren beginnen.



Figuur 3: verloop van de productie

Technische gegevens:

e-Learning Studio is een toepassing voor de besturingssystemen van Microsoft Windows (wij adviseren Windows 2000 of Windows XP) en het .NET platform van Microsoft. Voor het gegevensbeheer wordt XML gebruikt.

Het product is beschikbaar in het Duits en het Engels.

De volgende productvarianten zijn mogelijk:

- Stand alone programma's voor verspreiding op cd-rom;
- individuele leercomponenten ("SCO") volgens de SCORM-standaard;
- volledige cursussen volgens de SCORM-standaard;
- WBT's als onafhankelijke modules volgens de SCORM-standaard.