

StreamEdit V-Learning
Effectief leren met digitale video



noterik

Effectief leren met digitale video

E-learning met on-line video biedt veel educatieve mogelijkheden. Met behulp van on-line video kunnen lessen onafhankelijk van tijd of plaats worden bijgewoond. Studenten gebruiken video om te reflecteren op praktijksituaties. Docenten stellen zelfstandig nieuwe presentaties en cursussen samen uit video, teksten en afbeeldingen. De StreamEdit V-Learning modules maken on-line educatie eenvoudig, prikkelend en effectief.

StreamEdit Media Asset Management

StreamEdit Media Asset Management (MAM) is een schaalbaar en flexibel media asset management systeem voor het creëren en archiveren van mediapresentaties. Met behulp van StreamEdit MAM kunnen educatieve instellingen op eenvoudige wijze mediapresentaties over internet en/of intranet beheren, bewerken, archiveren en publiceren.

- ✓ *Mogelijkheden om flexibel media toe te voegen*
- ✓ *Beheren, bewerken, archiveren en publiceren van mediapresentaties*
- ✓ *Synchronisatie met verschillende databronnen, inclusief PowerPoint*
- ✓ *Ondersteuning van verschillende internetsnelheden en meerdere streaming formaten, inclusief MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, Real, WindowsMedia, QuickTime*
- ✓ *Eenvoudige en geavanceerde zoekmogelijkheden*



Case: SURFnet en Kennisnet

SURFnet en Kennisnet zijn de belangrijkste netwerken voor onderwijsinstellingen in Nederland met een gezamenlijke doelgroep van 3 miljoen eindgebruikers. SURFnet en Kennisnet maken gebruik van StreamEdit MAM ten behoeve van een centrale video portal toepassing. De video portal is beschikbaar voor alle aangesloten educatieve instellingen, die op deze wijze audiovisueel materiaal met elkaar kunnen delen. Studenten en docenten maken gebruik van de vele duizenden uren videomateriaal ten behoeve van presentaties en opdrachten.

StreamEdit Live

StreamEdit Live is een webcasting systeem. Een webcast is een internetuitzending waarbij audiovisuele content vanuit een internetpagina getoond wordt. Live uitzendingen kunnen worden uitgebreid met interactie en synchronisatie met verschillende mediabronnen. StreamEdit Live kan worden geïntegreerd met StreamEdit MAM zodat de live uitzendingen ook als video on demand beschikbaar komen. Op deze manier wordt tegelijkertijd een archief met waardevolle content voor educatieve doeleinden opgebouwd.

- ✓ *Live uitzendingen met synchronisatie van chat, PowerPoint, commentaar, peiling, agenda en andere relevante informatiebronnen*
- ✓ *Ondersteuning van verschillende internetsnelheden en meerdere streaming formaten, inclusief MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, Real, WindowsMedia, QuickTime*
- ✓ *Ondersteuning van meertalige bijeenkomsten*
- ✓ *Geïntegreerde real-time SMS en e-mail notificatie diensten*
- ✓ *Uitgebreide streaming statistieken*



Case: Europese Commissie

De Europese Commissie gebruikt StreamEdit Live om conferenties vanuit verschillende plaatsen in Europa via internet uit te zenden. De live webcasts bestaan uit meerdere videostreams met gesynchroniseerde PowerPoint presentaties. Door interactieve functionaliteiten waaronder een agenda, informatie over sprekers en een chat kunnen geïnteresseerden op afstand deelnemen aan de conferentie. De webcasts worden simultaan in verschillende talen uitgezonden. Na de uitzending worden de webcasts geïndexeerd en in een archief op het internet beschikbaar gesteld.

StreamEdit V-Class

V-Class laat studenten leren door praktijksituaties op video te analyseren, hun eigen handelen in de praktijk te reflecteren en ontwikkelde competenties te demonstreren. Communicatie tussen samenwerkende studenten en docenten over diverse interpretaties van een authentieke praktijksituatie op video zorgt ervoor dat studenten hun begrip van een complexe beroepssituatie vergroten.

- ✓ **Centrale catalogi voor opdrachten, videofragmenten, bronnen en documenten**
- ✓ **Gebruik van interactieve discussieforums**
- ✓ **Studenten en docenten kunnen zelf nieuwe videofragmenten toevoegen en onderling delen**
- ✓ **Eenvoudig nieuwe opdrachten toevoegen**
- ✓ **Modulaire opbouw**



Case: Digitale Universiteit / Universiteit van Amsterdam (UvA)

Aankomende tandartsen gebruiken V-Class om te trainen in de omgang met patiënten. Een docent kan verschillende opdrachten invoegen, bijvoorbeeld een opdracht die gaat over het kalmeren van een angstige patiënt. Studenten helpen elkaar bij het filmen van de omgang met patiënten en creëren een individuele videobibliotheek. De bibliotheek wordt gebruikt om specifieke fragmenten te tonen die de verworven competenties laten zien. De student kan commentaar toevoegen aan de geselecteerde fragmenten. De docent en medestudenten kunnen de presentatie bekijken en feedback geven.

StreamEdit V-Lab

V-Lab is een educatief instrument voor televisie-, media- en filmacademies. V-Lab automatiseert de workflow van bewerking en archivering van digitale media. V-Lab biedt tevens een op video gebaseerde e-learning omgeving waarbinnen studenten en docenten analyses kunnen maken van beeld, geluid en script.

- ✓ **Ondersteuning van zowel broadcast kwaliteit als lage resolutie media bestanden**
- ✓ **Gesynchroniseerde visualisatie van video en tekstuele informatie**
- ✓ **Laagdrempelige audiovisuele workflow**
- ✓ **Vereenvoudiging van het gebruik van digitale media in het werk- en leerproces**



Case: Frontlinie - Nederlandse Film- en Televisie Academie (NFTA)

De NFTA maakt gebruik van V-Lab voor lessen in filmanalyse. Studenten hebben on-line toegang tot films met gesynchroniseerde scripts. De films zijn verrijkt met tekst en kunnen op verschillende manieren doorzocht en ontsloten worden. Studenten kunnen commentaar toevoegen aan de film en het script, commentaar van andere studenten lezen en hierover communiceren met docenten.

StreamEdit V-Choice

Met V-Choice kunnen op eenvoudige wijze multiple choice vragen worden toegevoegd aan videopresentaties. De multiple choice vragen worden binnen V-Choice gebruikt om kennis te toetsen of om het verloop van de video te bepalen. Op deze manier ontstaan er gepersonaliseerde videopresentaties. V-Choice kan worden ingezet voor diagnose, enquêtes en voorlichting.

- ✓ **Docenten kunnen gemakkelijk vragen en antwoorden toevoegen aan hun presentaties**
- ✓ **Vragen en antwoorden kunnen bestaan uit video, tekst of een combinatie van beide**
- ✓ **Studenten ontvangen gepersonaliseerde feedback op hun antwoorden**
- ✓ **V-Choice houdt individuele resultaten van elke student bij**



Case: Leefstijl TV (Jellinek Amsterdam)

Leefstijl TV is een on-line toepassing die jongeren gepersonaliseerde presentaties geeft over Leefstijl. Gebaseerd op een intelligente enquête die jongeren invullen creëert het systeem een unieke presentatie die wordt samengesteld uit elementen in de centrale database. De gebruiker ontvangt gepersonaliseerde feedback bestaande uit video, plaatjes en tekst.

StreamEdit V-Learning, een krachtige combinatie van e-learning en on-line video

De StreamEdit V-Learning modulen:

- ✓ ***Combineren e-learning technieken met on-line video***
- ✓ ***Werken met meerdere streaming platformen en zijn gebaseerd op open standaarden***
- ✓ ***Zijn gemakkelijk te integreren met software en hardware van derden***
- ✓ ***Bieden verrijking van video met slides, teksten, chat en vragenlijsten***
- ✓ ***Ondersteunen Digital Rights Management (DRM)***

Noterik

Sinds 1996 houdt Noterik zich bezig met de ontwikkeling en implementatie van succesvolle op video gebaseerde e-learning producten. Klanten en partners van Noterik zijn onder andere BBC, Europese Commissie, SURFnet, FORUM, Kennisnet, Reed Elsevier, UvA en VNU. In 2004 behaalde Noterik de 8e plaats in de Fast50 - de index van Deloitte en ING van de 50 snelst groeiende technologie bedrijven in Nederland.

Noterik Partner Programma

Houdt uw organisatie zich bezig met training en opleiding? Ontwikkelt u voor uw klanten educatieve toepassingen? Dan geeft het Noterik Partner Programma u nieuwe mogelijkheden. U kunt gebruik maken van onze standaard video e-learning producten en die zelf vullen met de gewenste content. Of u laat ons een applicatie aanpassen aan de wensen van uw opdrachtgever. Informeer naar de mogelijkheden. Neem contact op met Siem Vaessen (020 592 9966, siem@noterik.nl).

Noterik B.V.
Prins Hendrikkade 120 | 1011 AM Amsterdam
Postbus 15189 | 1001 MD Amsterdam
T: 020 592 9966 | F: 020 592 9969
M: info@noterik.nl
W: www.noterik.nl | www.streamedit.nl