

MediaMosa voor Archiefinstellingen

Michel van de Ven
MediaMosa PMC
<http://mediamosa.org>

Onderwerpen

- Wat is MediaMosa?
- Wat kunnen archiefinstellingen met MediaMosa doen?
- Wat doet Archipel met MediaMosa?

Wat is MediaMosa?

- Digitaal Asset Management systeem
- Dienst met 150+ webservices (APIs)
- Open Source (GPLv2)
- Community op mediamosa.org, met source code, discussie fora, issue tracker, mailing lists, whitepapers, demo's, research.
- Evenementen: Stimuleringsregeling, Wedstrijd, MediaMosa Community Dag (8 dec 2011)

Wat is MediaMosa?

- Centrale opslag van digitale assets
- Decentrale toegang tot digitale assets
- Metadatering: Dublin Core, Qualified DC, IEEE-LOM etc.
 - Inbouw nieuwe formats mogelijk.
- Afscherming: autorisatie en rechten
 - Delen van assets met andere gebruikers
- Samenstellen van meerdere files in één asset
- Automatisch genereren van afgeleide bestanden
 - Volgens voorgedefinieerde profielen
- OAI-PMH ondersteuning
- Schaalbaar en solide

Wat is MediaMosa?

- Open
 - OpenSocial ondersteuning (ook: SURFconext)
 - Cloud APIs: OpenSearch, oAuth, oEmbed, JSON, Atom
- In gebruik bij
 - Universiteiten van Leuven, Gent, Amsterdam, Groningen, Twente, Hogescholen van Utrecht, Amsterdam
 - Surfnets: research en innovatie platform
 - Kennisnet: teleblik.nl, leraar24.nl, e-tv.nl, s-tv.nl.
 - Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid: ed-it.nu
 - Accessibility.nl: WCAG2-compliance, deep support voor transcriptie, audio-descriptie, gebarentaal vertolking (in ontwikkeling)
 - Cineca (Italië), lecture recording voor 48 universiteiten
 - Samenwerkende universiteiten van Noorwegen (in ontwikkeling)

MediaMosa voor Archiefinstellingen

- Centralisatie
 - Van digitale assets
 - Van toegangscontrole (doelgroepen, embargo's)
 - Van kwaliteitscontrole (HD/SD, reclames)
- Eén back-end voor alle front-ends
 - Gedeelte content voor internet & intranet, missie-sites, microsites etc.
- Lange-termijn opslag (in ontwikkeling)
 - Bagt ondersteuning, data consistentie controle, checksums op bestanden

MediaMosa voor Archiefinstellingen

- Content Supplier Application
 - Front-end voor MediaMosa
 - Voor grootschalige bewerkingen (batch / bulk)
 - Massa-upload, -edit, -delete
 - Massa-genereren van afgeleide bestanden
 - Beheer van metadata
 - Beheer van collecties
 - Beheer van rechten
 - Publicatie workflow

Archipel en MediaMosa

- Vlaams Theater Instituut
 - CSA, MediaMosa Construction Kit, OAI-PMH
- Opslag en metadatering van
 - Interviews uit jaren 70 en 80 (143 videos)
 - Voorstellingen (80 videos)
 - Omvang: 128 GiB
 - Aangeleverd als DVVideo
- Automatisch afgeleide producten:
 - MPEG4 en H.264 varianten voor web-gebruik
 - Still-shots uit videos voor thumbnails op web
- <http://demo.toneelstof.be>

Archipel en MediaMosa

- VRT en EUscreen
 - CSA, MediaMosa Construction Kit, OAI-PMH
- Opslag en metadatering van
 - EUscreen materiaal (118 video's)
 - HD materiaal (tot 50 GiB per stuk, totaal 3.5 TiB)
- Automatisch afgeleide producten:
 - MPEG4 en H.264 varianten voor web-gebruik
 - Still-shots uit videos voor thumbnails op web

Q&A

<http://mediamosa.org>