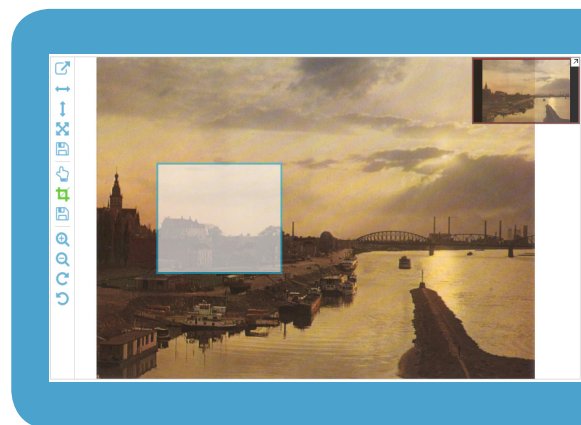


Atlantis Beeldviewer

Atlantis is een multimediaal systeem om collecties te beheren en digitaal voor publiek beschikbaar te stellen en is uitstekend geschikt om met beeldmateriaal te werken. Het systeem is 'webbased', dat wil zeggen dat de software werkt via internet. De gebruiker hoeft geen software op de eigen computer te installeren en kan gebruikmaken van het Atlantis-programma via de eigen webbrowser.

De viewer die gebruikt wordt, is door Atlantis zelf ontwikkeld en nu geheel vernieuwd. Daardoor is de werking fors verbeterd. Het kenmerkende van de Atlantis-software is gebleven: er hoeven geen toegevoegde softwareprogramma's (plug-ins) geïnstalleerd te worden en het programma werkt met alle gangbare bestandsformaten. De Atlantis-viewer werkt nu op minimaal hetzelfde kwaliteitsniveau als viewers die wel plug-ins nodig hebben. Al uw bezoekers kunnen nu al uw beeldmateriaal raadplegen en u hoeft minder kosten te maken voor het verwerken en de opslag ervan.



Voor iedereen toegankelijk

Waarom is het belangrijk dat Atlantis werkt zonder plug-ins? Bij de meeste viewers kan 5 tot 10 procent van de bezoekers het beeldmateriaal niet raadplegen, omdat een noodzakelijk toegevoegd programma niet geïnstalleerd is door de bezoeker. Zeker voor erfgoedinstellingen of publieke organisaties is dat ongewenst en onnodig. Atlantis beschikt al jarenlang over een viewer die werkt zonder deze plug-ins. Daardoor is het beeldmateriaal voor iedereen toegankelijk.

Wist u dat als een plug-in wordt gebruikt in een viewer 5%-10% van uw bezoekers niet kan raadplegen?

Snelle presentatie

De viewer van Atlantis zorgt ervoor dat beeldmateriaal altijd snel via internet te raadplegen is, ongeacht resolutie, omvang of kwaliteit. Wordt een groot deel van een afbeelding gepresenteerd, dan is de kwaliteit minder. Betreft het een kleiner deel, dan is de kwaliteit hoger. De viewer ontvangt altijd dezelfde kleine hoeveelheid informatie. De grootte van de afbeelding maakt daarbij niet uit. Daardoor is de presentatie altijd snel, ook als de doorvoersnelheid van internet beperkt is.

Efficiënte verwerking en opslag

Iedere viewer is in staat om een snelle presentatie te verzorgen. De manieren waarop delen van een afbeelding verwerkt worden, zijn echter heel verschillend. De kosten voor het verwerken van het beeldmateriaal naar een geschikte bestandsvorm en de opslagcapaciteit die nodig is, kunnen hierdoor enorm oplopen. Zo splitsen veel programma's afbeeldingen op voorhand op in delen ('tiles').

Dit doen ze om voor een presentatie snel een regio van een afbeelding te kunnen bepalen. Een afbeelding kan zo in tientallen of zelfs honderden delen opgesplitst zijn. Om ze snel te kunnen lokaliseren, worden ze vaak allemaal apart opgeslagen of in één gespecialiseerd bestand ondergebracht. Om de afbeelding ook in zijn geheel te kunnen bekijken of te kunnen downloaden, wordt deze ook nog eens opgeslagen in een 'leesbare' vorm. Duidelijk is dat het omzetten van een afbeelding naar al deze 'tiles' en het opslaan hiervan naast de

Wist u dat wanneer een beeldbank gebruik maakt van gespecialiseerde bestandsformaten er tot 2x zoveel opslagcapaciteit nodig is en het daarmee dubbel zo duur is?

originale afbeelding meer verwerkingskosten met zich meebrengen en meer opslagruimte vragen.

Atlantis werkt anders en daardoor kostenbesparend. Beeldmateriaal wordt opgeslagen in het bestandsformaat dat de organisatie, bezoeker of digitaliseerder van een archief aanlevert. De software van Atlantis ondersteunt maar liefst 150 bestandsformaten van beeldmateriaal. Als voor een presentatie een bepaald deel van een afbeelding nodig is, haalt de viewer van Atlantis deze realtime uit de afbeelding en stuurt deze op zonder allerlei bijkomende kosten in verwerking en opslag. Omdat de originele afbeelding ook in leesbare vorm aanwezig is, kan deze als download beschikbaar worden gesteld. Bijvoorbeeld aan publiek of voor drukwerk.

Functioneel

De viewer voor beeldmateriaal biedt een groot aantal functies die op het beeld toegepast kunnen worden.

Bijvoorbeeld:

- traploos in- en uitzoomen via knoppen of muiswiel;
- roteren;
- selecteren van een regio op de afbeelding en deze downloaden;
- downloaden van de gehele afbeelding;
- presenteren op de volledige hoogte en breedte van de viewer;
- ander deel van de afbeelding presenteren via verplaatsen;
- ander deel van de afbeelding presenteren via klikken of slepen in het overzichtsscherm.
- aanpassen van helderheid, contrast en verzadiging;
- annoteren met genummerde regio's;
- extractie van OCR teksten
- bladerfuncties.

Krantenviewer

De beeldviewer van Atlantis is ook prima te gebruiken om kranten of andere gedrukte bronnen te bekijken. Het programma zoomt bij de presentatie van de pagina standaard in op de zoekterm (hits) waarmee de pagina gevonden is.

Veilig en veelzijdig

Atlantis heeft voor al zijn software veiligheidsvoorschriften vastgelegd. Deze gelden ook voor de viewer. Zo kunnen auteursrechten op beeldmateriaal in Atlantis worden vastgelegd. Dit beschermde beeldmateriaal is dan alleen te raadplegen door mensen die daar expliciet rechten voor hebben gekregen of werken met een door Atlantis geautoriseerd systeem.

Ook kunnen verschillende gebruikersgroepen verschillende rechten krijgen voor wat betreft selecteren, uitsnijden en downloaden. Het toekennen van rechten kan ook nog afhankelijk worden gemaakt van het soort afbeelding: voor bijvoorbeeld een A0-tekening gelden dan andere beperkingen dan voor een prentbriefkaart. Bovendien kunnen watermerken toegepast worden in de presentatie.

Aanpassen aan wensen en eisen

De viewer kan in iedere computeromgeving aangepast worden aan de wensen en eisen van de gebruiker.



Atlantis is een product van DEVENTit BV, een innovatief software-huis voor multimediale en webbased informatiesystemen en portalen.



@AtlantisFramework



@AtlantisTweets

DEVENTit BV
Energieweg 11a
Postbus 60 3750 GB Bunschoten
Tel: (+31) 33 - 2992277
Fax: (+31) 33 - 2992270
E-mail: office@deventit.nl
Web: www.deventit.nl

DEVENTit 
Developers & Inventors in IT