

Automatisches Überwachen, Analysieren, Kodieren und Indizieren von News-Content

Virage Broadcast Monitoring™ erlaubt Nachrichteninhalte in Echtzeit zu überwachen und ist darüber hinaus eine Content-Management -Lösung in Kombination mit einer automatisierten Planung, Analyse und Kodierung von einlangenden Nachrichten (News-Content). Organisationen und Regierungsstellen können mit VS Broadcast Monitoring™ automatisiert große Mengen an News-Content schnell und effektiv digitalisieren, kategorisieren, zentral verwalten und verteilen. Eine Alarmierungsfunktion sorgt für eine rasche Benachrichtigung im Bedarfsfalle. Anwender (oder Analytiker) haben direkt vom Schreibtisch aus sofortigen Zugriff auf die relevanten Informationen.

Dieses im höchstem Maße betriebssichere und skalierbare System reduziert den enormen Aufwand, welcher normalerweise notwendig wäre, um auf konventionelle Art und Weise entsprechenden Content zu überwachen, aufzuzeichnen und zu sichten. Eine Investition in VS Broadcast Monitoring™ bietet eine Echtzeit-Verarbeitung, eine einfache Integration in bestehende Arbeitsabläufe und die Kompatibilität mit existierenden Datenverarbeitungssystemen. War früher eine Kategorisierung, Sichtung und Verschlagwortung des Originalmaterials nur sehr zeitaufwändig und unter Einsatz hoher Personalkosten möglich, kann dies nun mit VS Broadcast Monitoring™ großteils automatisiert werden.

Echtzeit-Überwachung und -Zugriff

VS Broadcast Monitoring™ bietet einen web-basierenden Arbeitsablauf für eine automatisierte Überwachung in Echtzeit, eine Funktion zur Benachrichtigung und zahlreiche Suchfunktionalitäten zum Auffinden des entsprechenden Contents. Eine moderne und durchdachte Benutzeroberfläche erlaubt dem Anwender ein

rasches Auffinden von Inhalten. Dabei wird neben dem Video auch der Sprechertext und dazugehöriges Material angezeigt. Die innovative Benutzeroberfläche erlaubt weiters das Organisieren des aufgezeichneten Contents in Ordnern, das Konfigurieren von verschiedenen Benachrichtigungsoptionen und die Weiterverarbeitung und den Export der Informationen für gemeinsame Nutzung, Verteilung, Präsentationen o.ä.

Automatische Benachrichtigung

VS Broadcast Monitoring™ erlaubt das Hinterlegen von Schlagwörtern in verschiedenen Profilen welche für eine automatische Benachrichtigung von Relevanz sind. Während also Nachrichtensendungen von VS Broadcast Monitoring™ verarbeitet werden, erfolgt eine automatische Benachrichtigung der Benutzer unmittelbar bei Erfüllung entsprechend gespeicherter Alarm-Kriterien.

Zuverlässige Segmentierung

VS Broadcast Monitoring™ bietet eine anspruchsvolle Analyse für eine automatische, in Echtzeit funktionierende Video-Segmentierung durch Erkennung von Zusammengehörigkeiten. Die einzelnen Segmente werden beispielsweise als Beitrag oder Werbung gekennzeichnet. Dieser Vorgang spart kostbare Zeit gegenüber einer manuellen Segmentierung und bringt nützliche Informationen für eine noch genauere Auswertung des eingehenden Contents.

Verlinkung in Echtzeit

Unmittelbar nach der automatischen Erkennung eines Contents verlinkt das System diesen Beitrag automatisch mit anderen, ähnlichen Beiträgen im System. Bei einer anschließenden Sichtung des entsprechenden Beitrages erlaubt das System dem Anwender natürlich auch

Dieses im höchstem Maße betriebssichere und skalierbare System reduziert den enormen Aufwand, welcher normalerweise notwendig wäre, um auf konventionelle Art und Weise entsprechenden Content zu überwachen, aufzuzeichnen und zu sichten.

eine sofortige Betrachtung der automatisch erkannten ähnlichen Beiträge. Die automatische Verlinkung minimiert damit zeitaufwendiges, manuelles Suchen und stellt dem Anwender gezielt die richtigen Informationen zur Verfügung.

Automatisches indizieren, analysieren und kodieren.

VS Broadcast Monitoring™ verwendet die Virage SmartEncode™ Technologie, bestehend aus dem preisgekrönten VideoLogger™ zur automatischen Indizierung, Analyse und Kodierung sowie dem ControlCenter™ für das Monitoring, die Verwaltung und die Planung von mehreren Videoquellen. Verschiedene Plugins für die Medienanalyse erweitern die automatischen Indizierungsmöglichkeiten des VideoLoggers. Datenbank - Plugins ermöglichen die Kommunikation zwischen dem VideoLogger™ und leistungsfähigen Datenbank Servern. Plugins sind für eine große Anzahl an Datenbank Servern einschließlich Autonomy IDOL, Oracle and Informix verfügbar. Entwicklern und System-Integratoren steht ein umfangreiches VideoLogger Software Developer's Kit (SDK) zur Verfügung das den Zugriff auf den vollen Umfang der VideoLogger™-Funktionen für ein erweitertes Content Management und die Anpassung in jede Unternehmens-Umgebung ermöglicht.

Skalierbares Content Management

Der Virage Solution Server™ stellt das Gerüst und die zugrunde liegenden Content Management Ressourcen für VS Broadcast Monitoring™ auf einer Java™ 2 Enterprise Edition (J2EE) Architektur dar. Diese Ressourcen beinhalten auch Security-, Anwender- und Gruppen-Management, Asset-Management, Datenbank- und Speichermanagement, XSL Template-Rendering, SOAP Datenimport und Hochverfügbarkeit. Diese robuste und skalierbare Server-Architektur ermöglicht es VS Archive™ große Content-volumina in Unternehmen zu verwalten.

Powered by Autonomy

Durch den „Intelligent Data Operating Layer“ (IDOL) Server™ von Autonomy, werden Video and Rich Media zentral und kompatibel zu allen existierenden Produktions- und Legacy-Systemen zusammengeführt. Der IDOL - Server erlaubt unter anderem Suche, Hyperlinking, Kategorisierung, Alarmmeldung, Profile, Clustering und Personalisierung.

Funktionalitäten

Indizieren, analysieren und kodieren

- Planen, beobachten und steuern von einlangendem Live-Content
- Echtzeit-Verarbeitung, Steuerung der Kodierung und Synchronisation
- Erweiterte Sprach-Analyse mit Umwandlung von Sprache in Text, Sprecher-Erkennung, Beitragserkennung, Begriffserkennung und Spracherkennung
- Erweiterte Video-Analyse mit intelligenter Keyframe-Extraktion, automatischer Schnitterkennung, Gesichtserkennung, Logoerkennung und Schrifterkennung
- Automatisierte Segmentierung (Auto Clip™ und Smartclips™)
- Zeitverknüpftes Transkript

Beobachten, auffinden, organisieren, benachrichtigen und verteilen

- Intelligente Ansicht für eingehenden Content
- Echtzeit Benachrichtigungen und Zugriffssteuerung
- Schnelles, skalierbares und sprachenunabhängiges Auffinden und Verarbeiten mittels IDOL-Server
- Transkript-Ansicht mit „Scrolling“- und Übersetzungsdarstellung
- Boolesche, Sprach- und andere Suchmethoden
- Personalisierte Ansichten
- Überprüfen, Zusammenstellen und Editieren von Content
- Exportmöglichkeiten in gängige Präsentationssysteme (MS Word, MS PowerPoint, etc.)
- Exportmöglichkeit auf CD und DVD

Administration und Konfiguration

- Mehrstufige, voreingestellte Rollen und konfigurierbarer Systemzugriff
- Konfigurierbare Sicherheitsoptionen, einschließlich der Unterstützung von LDAP zur Integration in best. Systeme
- Clustering zwecks Hochverfügbarkeit
- XSL template und rendering Sprache
- J2EE Server Architektur
- MySQL®, Oracle®, IBM DB2® und andere relationale Datenbanksysteme
- Tomcat, IBM Websphere® und andere Anwendungs-Server
- Interoperabilität mit anderen Virage Lösungen oder 3rd-party Systemen

Spezifikationen

Minimale Spezifikationen

- Xeon 2 GHz CPU oder gleichwertig, 1 GB RAM
- 100GB Hard Drive

Video und Audio

- NTSC, PAL, SECAM
- Eingänge für Composite, S-Video, SDI, Verarbeitung bereits kodierter Files
- Kodierungsformate einschließlich MPEG, Windows Media, Real und QuickTime
- Video Server Support für Windows Media, Real, Darwin und andere
- Monophones, 16-bit, 22 KHz oder 44 KHz Audio
- Maschinensteuerung unterstützt V-LAN und RS-422
- SMPTE Timecode Support vom Band, GMT, „house time“ über externen Timecode-Leser; drop und non-drop frame Unterstützung



Virage Inc. (USA)
One Market, Spear Tower, 19th Floor,
San Francisco, CA 94105, USA
Tel: +1 415 243 9955
Fax: +1 415 243 9984
Email: info@virage.com

Virage (UK)
Cambridge Business Park,
Cowley Rd, Cambridge CB4 0WZ, UK
Tel: +44 (0) 1223 488 540
Fax: +44 (0) 1223 448 001
Email: info@virage.com

x.art pro.division GmbH
7423 Pinkafeld, Austria
Media-Straße 8
Tel +43 (0) 3357 43801
Fax +43 (0) 3357 43801-9
Email: office@x-art.at