

Media Monitoring Solution

powered by
voiceinteraction

Sistema automático para transcrição, segmentação e indexação de programas de televisão e rádio com possibilidades de disseminação selectiva de informação através da definição de perfis baseados em tópicos e métodos de pesquisa avançada.

O que é

Solução integrada totalmente automática baseada na mais avançada tecnologia para reconhecimento automático de fala que transcrevem para texto a fala produzida nos programas monitorizados. Os textos produzidos e a anotação das características do áudio, como zonas de música, de fala, segmentação dos oradores, servem de base a métodos avançados de segmentação e indexação automáticas de conteúdos utilizando informação semântica.

Principais características

- / Gravação em 24/7 em formato MPEG2 High Quality convertível para formato WMV Web Streaming Quality .
- / Versões Base e Pro de forma a melhor acomodar as necessidades específicas de cada cliente.
- / Módulo com características avançadas de reconhecimento de fala, adaptado a conteúdos multimédia.
- / Segmentação em notícias baseada nos conteúdos de texto e características do áudio.
- / Alerta das notícias imediatamente a seguir à sua ocorrência.
- / Interface de pesquisa eficiente baseada numa indexação inteligente dos conteúdos textuais.
- / Interface de integração para uma distribuição de informação eficiente.



Para que serve

Este sistema pode ter várias utilizações:

- / Monitorização completa da imagem corporativa duma grande empresa e da sua área de negócios.
- / Levantamento de acontecimentos associados a uma determinada região, cidade, pessoas, ...
- / Levantamento dos assuntos relevantes duma determinada área como Defesa Nacional, Justiça, Educação, ...
- / Permite uma mais fácil disponibilização de conteúdos web aumentando a acessibilidade por parte de fornecedores de conteúdos como televisões e rádios.

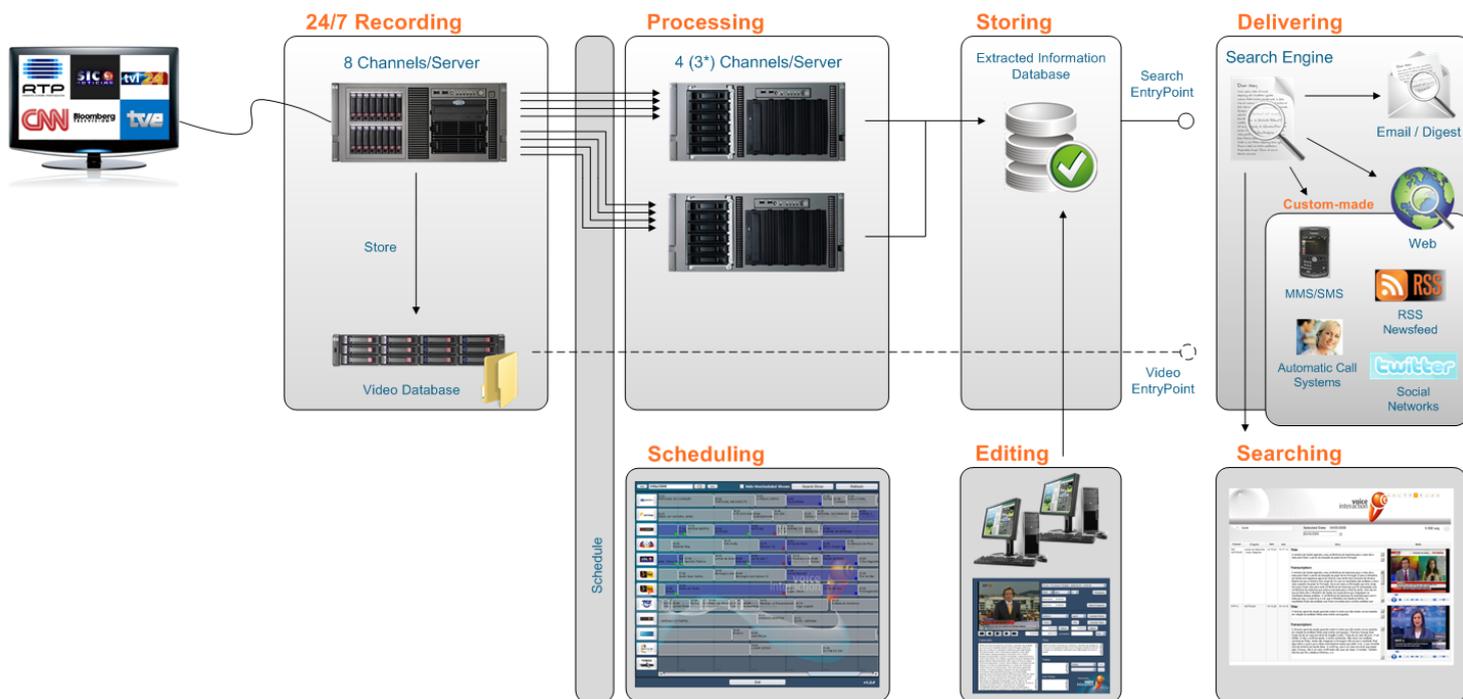
Para quem

- / Empresas de *clipping*, de análise de conteúdos (*Business Intelligence*) e de análise de reputação.
- / Fornecedores de conteúdos, como estações de televisão e rádio.
- / Câmaras Municipais, Ministérios, Organismos Públicos.
- / Empresas de referência como Operadores de Telecomunicações, Energia, Bancos, Seguradoras.

**voice
interaction**



Media Monitoring Solutions by voice interaction



24/7 Recording

Gravação e armazenamento diário de até 8 canais (TV ou rádio) por servidor. Utiliza as mais avançadas tecnologias de captura de canais e de gravação de vídeo e áudio. Os vídeos são gravados em blocos de uma hora no formato MPEG 2 podendo posteriormente ser convertidos para formato Microsoft® WMV Web Streaming para integração em aplicações web.

Processing

Utiliza as mais avançadas tecnologias de reconhecimento automático de fala, desenvolvidas pela VoiceInteraction, para automaticamente transcrever emissões de notícias televisivas e programas de rádio. Este processamento é realizado online e abaixo de tempo real, otimizado para multimédia para alcançar os melhores desempenhos. A transcrição é melhorada com a adição de capitalização e pontuação automáticas, e passada aos módulos de segmentação e indexação. Estes módulos usam informação semântica extraída dos conteúdos áudio e texto para segmentarem os programas em notícias e produzir informação de indexação apropriada.

Storing

O resultado final da transcrição, anotação e segmentação resultante do bloco de processamento é armazenado numa base de dados para futura pesquisa e distribuição. O armazenamento baseia-se no sistema MySQL, podendo esta ser alterada mas que pode ser actualizado para Microsoft SQL Server, PostgreSQL, ORACLE ou outro SGBD. A interface de armazenamento de vídeo disponibiliza em formato MPEG 2 High Quality <format (na versão PRO) e formato Microsoft® WMV Web Stream Quality (na versão BASE).

Interfaces

O sistema inclui um conjunto de interfaces para Agendamento (filtra o acesso ao bloco de processamento), Edição (para pequenas correcções e enriquecimento da informação associada às notícias contidas na base de dados), e Pesquisa (retorno de informação para entrega selectiva).

Delivering

Utiliza informação armazenada e indexada para fornecer uma interface de pesquisa eficiente (em formato web) para aceder aos conteúdos das notícias. A entrega ao cliente final realiza-se por email e/ou web. O pacote inclui ainda uma interface web service como ponto de acesso que permite duma forma ágil e eficiente a integração nos processos de negócio, à medida das necessidades do cliente.

UMA SPIN-OFF DO:



O Media Monitoring Solution é um pacote com as mais avançadas tecnologias desenvolvidas pela VoiceInteraction, de forma a criar um sistema de monitorização multimédia totalmente automático.