

Media Insight

Innovative Solutions

Media Monitoring
Video Search
Archive Indexing



powered by automatic speech recognition

Санкт-Петербург 2010

- **Компания *MediaInsight* создана в 2008 году**
- **Мы специализируемся на предоставлении уникальных и высококачественных сервисов по обработке аудио-, видеоинформации**
- **Команда разработчиков состоит из специалистов в области лингвистики, автоматического распознавания речи и информационных технологий**
- **Ключевые специалисты имеют более чем 10 летний успешный опыт IT-разработок**

Основные характеристики технологии:

- ✓ **Качество распознавания достигает до 97%**
- ✓ **Система автоматически адаптируется к акустическим условиям**
- ✓ **Индекс формируется в течение нескольких секунд после ввода исходного сигнала**
- ✓ **Распознаваемые языки: русский, английский, немецкий, французский; возможна настройка в кратчайшие сроки практически на любой язык**
- ✓ **Словарь системы состоит из миллионов словоформ и постоянно пополняется специалистами лингвистами**
- ✓ **Модель языка - самообучающаяся**

Конкурентные преимущества

Конкуренция в этой области пока не очень велика в связи со сложностью технологии распознавания речи.

При этом интерес к технологии огромен.

Наше основное конкурентное преимущество - значительный отрыв от конкурентов по точности распознавания сложных восточноевропейских языков. (Мы до сих пор не смогли найти более производительную конкурентную систему.)

Таким образом, мы имеем уникальную технологическую возможность быстро развивать продукты для рынков восточной Европы и постсоветского пространства.

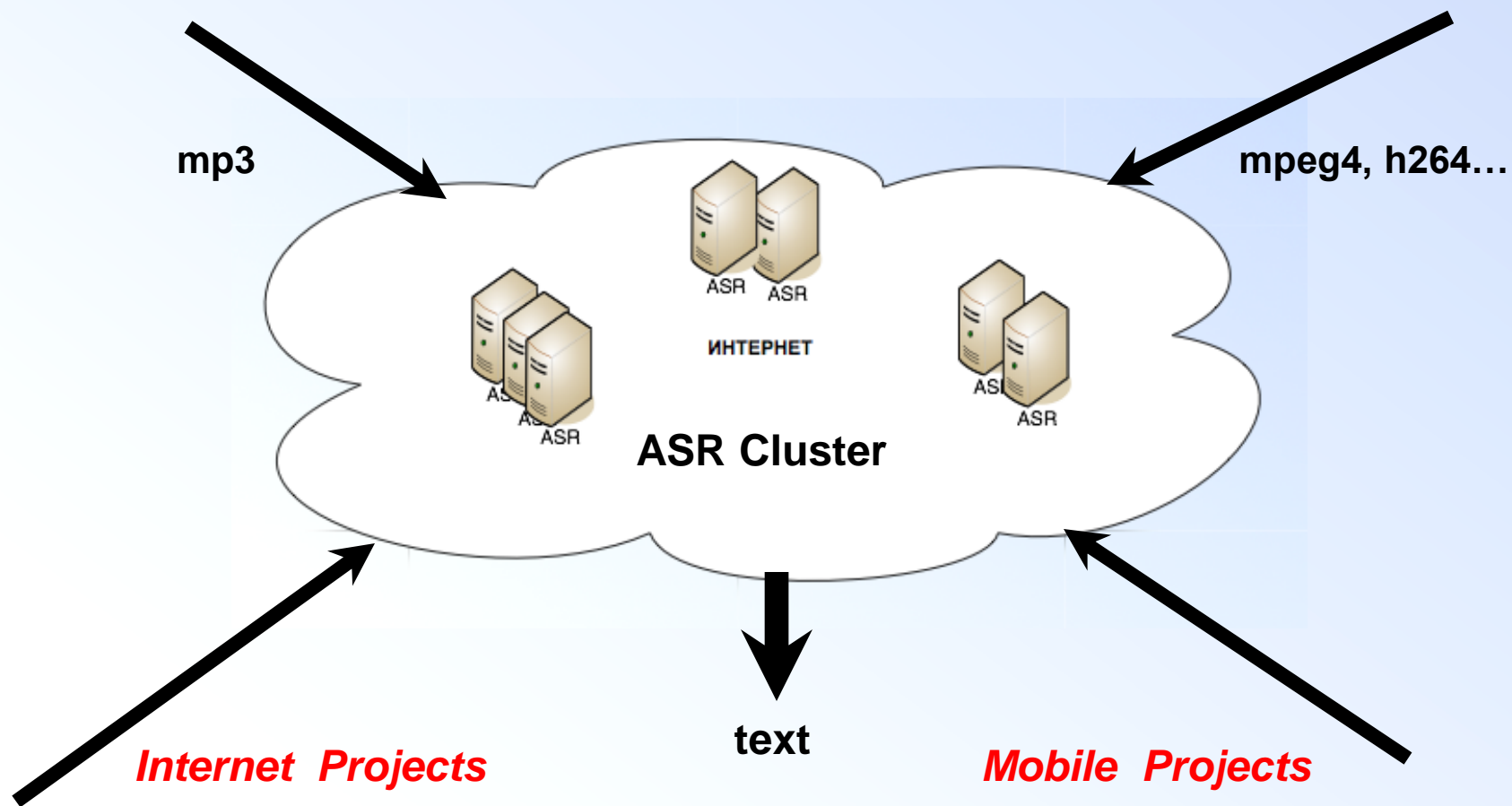
Мы разработали портфолио европейских языков: английский, немецкий, французский.

Существует возможность увеличения числа используемых языков с производительностью, превышающей системы конкурентов, таких как Blinkx, TVEyes и т.д..

примеры:

- ✓ **Облако автоматического распознавания**
- ✓ **Медиа Мониторинг – автоматический мониторинг средств массовой информации в режиме реального времени**
- ✓ **Медиа поиск – обработка медиа контента в Интернет**
- ✓ **Interactive Voice Response – голосовое управление**
- ✓ **Обработка медиа архивов – программно-аппаратные решения для создания медиа архивов с уникальной системой поиска**
- ✓ **Автоматически обновляемые тематические виджеты для мобильных и Интернет проектов**
- ✓ **Интеграция в проекты**

Система распределения серверов распознавания речи





As is: Сегодня для обеспечения мониторинга СМИ используется дорогостоящее ПО и большие человеческие ресурсы, которые, тем не менее, не позволяют очень быстро осуществлять отслеживание теле-, радиоэфира и формирование транскрипций передач

As to be: Технология MediaInsight позволяет существенно сократить человеческие и временные затраты на поиск необходимой информации и формирование необходимых мониторинговых, аналитических и статистических отчетов

***ВСЯ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ ПРОИЗВОДИТСЯ
АВТОМАТИЧЕСКИ!***

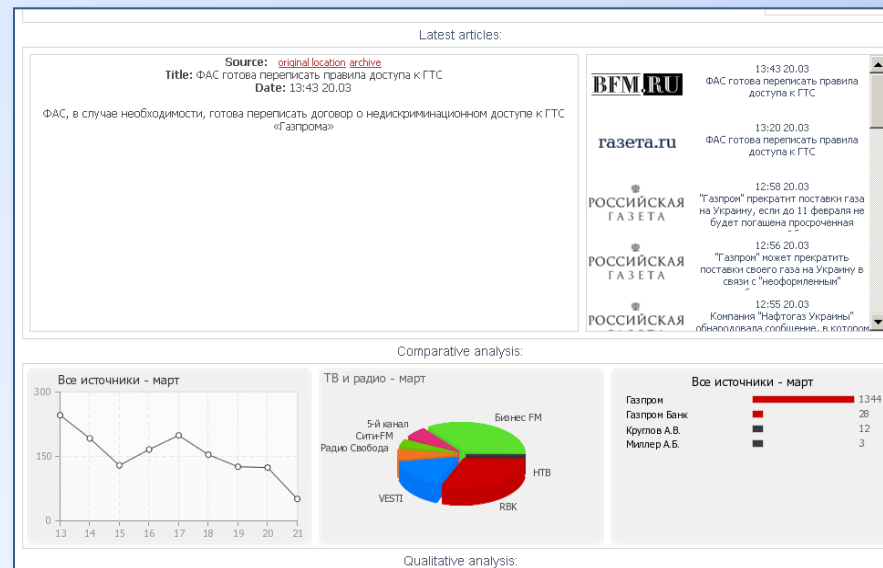
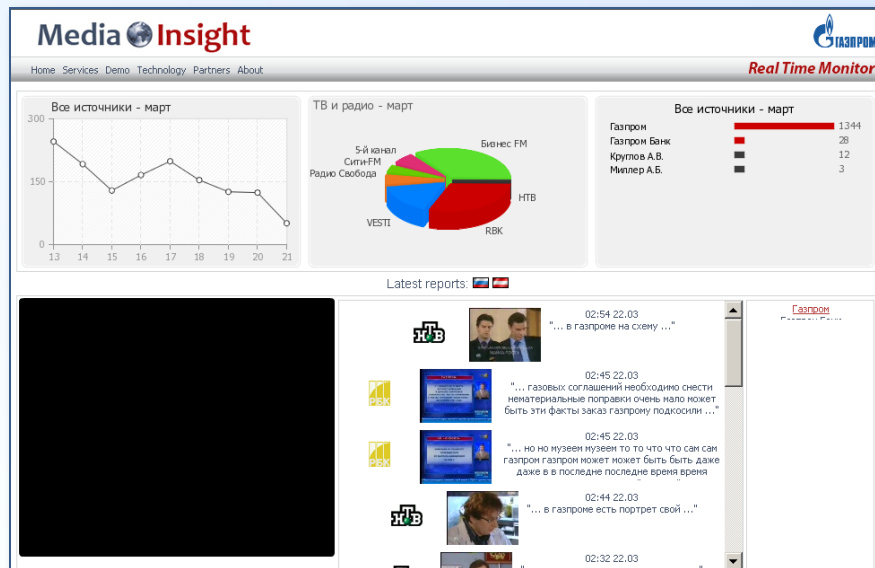
Базовые услуги, реализованные с использованием технологии автоматического распознавания речи:

- ✓ мониторинг и поиск в СМИ (теле-, радиоэфир, интернет издания и ТВ, подкасты) необходимой информации (упоминания компаний, реклама и пр.)
- ✓ перевод аудио-, видео информационных каналов в текстовый поток в режиме реального времени
- ✓ немедленное предупреждение о появлении слова/темы в эфире
- ✓ составление тематических отчетов, статистический анализ

***ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ МОЖЕТ БЫТЬ
РАСШИРЕНА ПО ЖЕЛАНИЮ ЗАКАЗЧИКА!***

Целевые пользователи:

PR и рекламные компании
теле- и радиокomпании
информационные агентства
исследовательские компании
корпорации



Основные особенности и возможности отчетов медиамониторинга о компании, персоналиях и конкурентах и пр.:

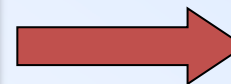
- отчет содержит ссылки на аудио-, видеофрагмент, часть транскрипта, адрес исходного текста статьи с упоминанием необходимой темы или слова
- форма отчета может быть изменена в соответствии с пожеланиями заказчика
- отчет может в автоматическом режиме проводить статистический анализ упоминаний и формировать сравнительные графики и таблицы (частота упоминаний, время упоминания, источники, название передачи и т.д.)
- система позволяет актуализировать отчеты в режиме реального времени

Поиск по запросу информации в радио и ТВ эфире, IP TV

- поиск осуществляется в реальном режиме времени, одновременно по всем каналам, подключенным к платформе MediaInsight (возможно подключение любых дополнительных каналов по запросу заказчика)
- предоставляются ссылки на медиа фрагменты с упоминанием искомого слова/темы
- существует возможность просмотра через WEB интерфейс, а также получения оповещения на e-mail и мобильный телефон с присоединением соответствующих фрагментов результатов поиска

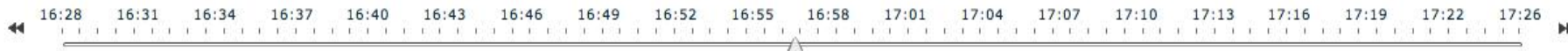


The screenshot shows the MediaInsight website interface. At the top left is the logo 'Media Insight'. Below it are navigation links: Home, Services, Demo, Technology, Partners, About. A search bar is located at the top right. On the left side, there is a large video player showing a news broadcast with a female anchor. To the right of the video player is a list of search results. Each result includes a small video thumbnail, a timestamp, and a text snippet. The search term 'Медведев' is entered in the search bar at the bottom left. At the bottom of the page, there is a footer with the MediaInsight logo, contact information 'info@mediainsight.info', and a copyright notice 'MediaInsight © 2008, all rights reserved.'



Инструмент для редактирования и составления мониторинговых отчетов

Единая Россия КПРФ ЛДПР Спр. Россия «Яблоко»



Эфир (33) Интернет (0)

02:39 11 сентября
 "... на комитете единая россия..."



02:39 11 сентября

"... на комитете единая россия..."



21:25 9 сентября

"... его фамилия в списке награждена первая единая россия но и расслабленно разведчика не принято показывать улицу но сегодня тот самый случай когда страна должна узнать своего героя..."



20:41 9 сентября

"... наличия в россия но хорошо знан и делать красивая единая россия и..."



12:06 8 сентября

"... единая россия определилась с кандидатом на пост главы калмыкия там что-то должно становится вакантно стало известно после того как кирсана илюмжинов руководящ регионом сороса третьего года сообщил что не останется на..."



15:17 4 сентября



Начало:

Конец:

Кадр:

санкт-петербурги хочу представить вам гостить так а сегодня с нами здесь председатель союза садоводов россия депутата государственные думы член партии единая россия василий балъзак корячится статья

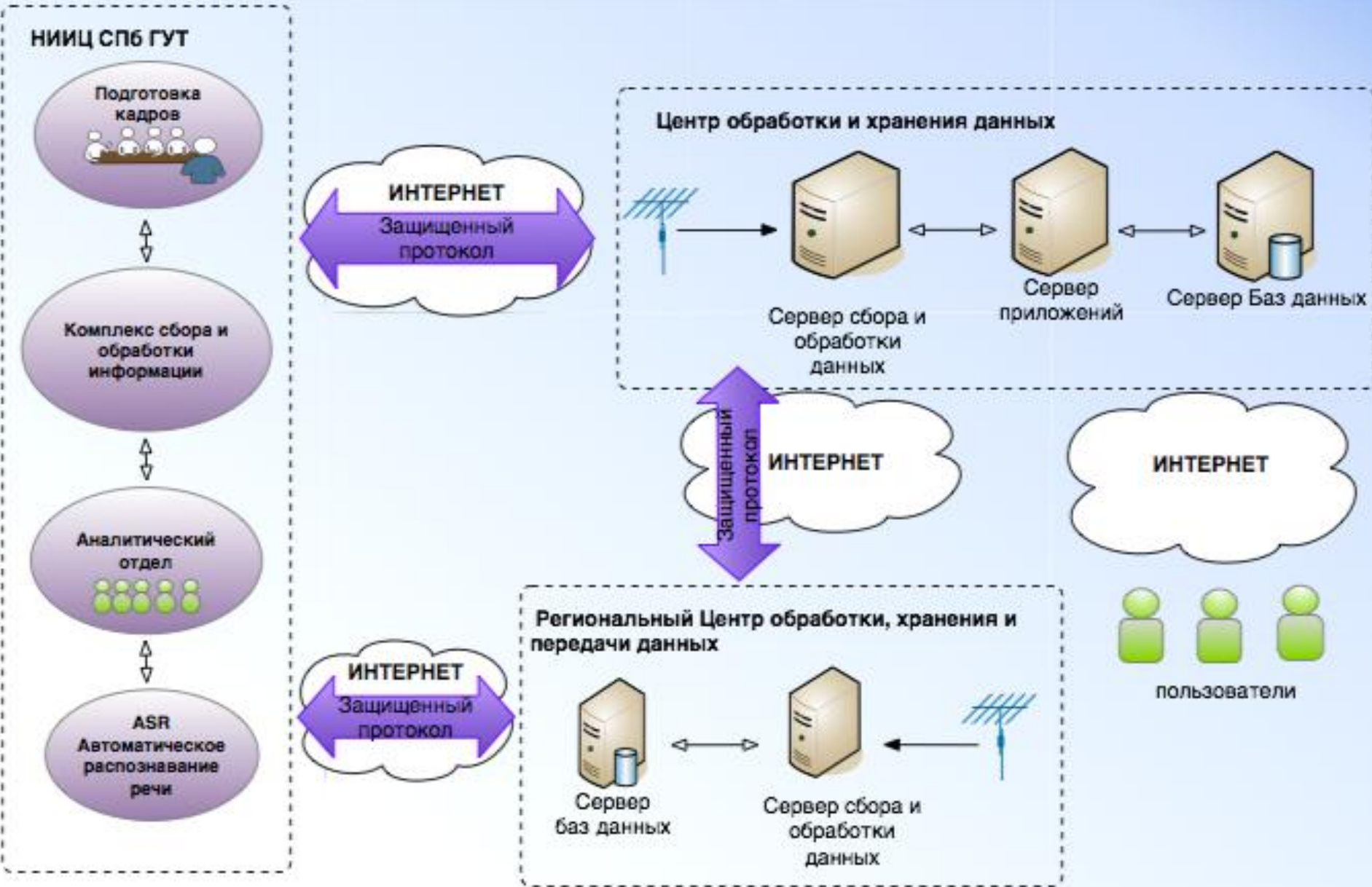
От: ТВ

До: Радио

Программа передач

День:

в



Проблемы развития контента в России:

Создание и распространение контента - одно из наиболее динамично развивающихся направлений в сети Интернет. Однако, на пути распространения контента существует множество осложняющих факторов, приводящих как к неэффективной работе порталов, так и к судебным искам.

Возникает необходимость модерации контента в условиях набирающей популярность возможности пользовательской загрузки аудио-видео файлов (User Generated Content) в связи с:

- *Несоблюдением авторских прав;*
- *Распространением контента, содержащего насилие, порнографию и проч. асоциальные явления;*
- *Отсутствием правильных поисковых тегов в огромных базах порталов со стихийной загрузкой контента;*
- *Нерациональным разрастание дискового пространства в связи с многократной загрузкой однотипного контента.*

Технология MediaInsight позволяет гораздо эффективнее и юридически безопаснее управлять контентом на интернет-порталах.

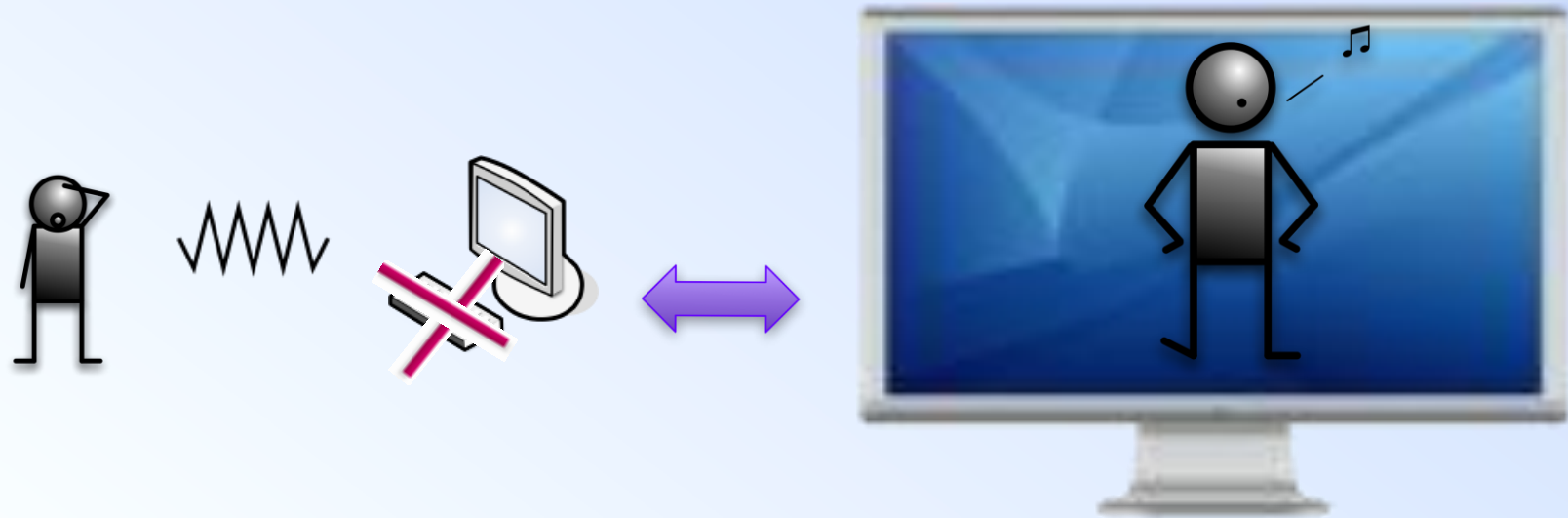
Возможности технологии MediaInsight:

- ✓ ***Индексация базы аудио-видео контента для увеличения скорости и эффективности поиска;***
- ✓ ***Распознавание видео с настройкой фильтров для распределения по категориям (например: разрешено к просмотру, запрещено, требуется очистка прав, плохое качество и пр.);***
- ✓ ***Автоматическая самообучающаяся интеллектуальная модерация контента с возможностью реализации фрагментарного деления клипов***

(позволит находить клипы, состоящие из разных частей - сборники, ремиксы, видеофильмы с озвучанием оригинальными треками, принадлежащими другим авторам, наложения саундтреков на видео порнографического содержания и т.д.)

Целевые пользователи:

правообладатели
агрегаторы и контент провайдеры
медиа порталы
поисковые порталы



Intractive Voice Response




Для организаций с большим объемом хранимого и постоянно обновляемого контента MediaInsight может обеспечить:

- Организацию медиа архивов и систем поиска по ним
- Создание индекса для поиска по медиа архивам



Рабочее место журналиста -архивариуса - монтажера



Текст:

Тип записи:

Дата:
 -

Автор:

[Найти](#)

Носитель: Кассета А-245/4 [Получить файл](#)
Общее описание: Блок новостей
 ...говорится в сообщении. **Комитет по образованию** со ссылкой на данные заместителя главного государственного санитарного врача по Саратову отмечает, что заболеваемость ОРВИ и гриппом по совокупному населению города превышает эпидемический порог...

Носитель: Кассета А-374/1 [Получить файл](#)
Общее описание: Блок новостей
 ...ролей часто можно видеть на **комитет по образованию** получила не то что инспекторов а вечер на один акт на бумаге...

Носитель: Кассета А-753/9 [Получить файл](#)
Общее описание: Блок новостей
 ...в белом доме обсудили вопросы международной безопасности ядерной энергетики науки технологии и **образовании** глобального потепления **комитет** будет иметь определяющее значение...

Поиск в медиа архиве:


✓ по словам и фразам, прозвучавшим в видеоматериале,




✓ по дате съемок/монтажа,


✓ по типу видеоматериала (мастер/исходник),

✓ по автору,


✓ по любой другой категории хранения (спорт, медицина...).


 Радио Свобода









Прослушать результаты поиска:

 **18:00** 19 мая
 ... некое подобие шахтерского движения. Что представляет собой экономика и стиль власти в этом регионе России?...

 **18:05** 19 мая
 ... собственной. Но я думаю, что та сегрегация экономики у нас в регионе, которая произошла где-то...

 **18:01** 19 мая
 ... поглубже, по-шахтерски копнуть, что сегодня происходит в экономике и социальной сфере Кемеровской области, в чем...

 **18:05** 19 мая
 ... собственной. Но я думаю, что та сегрегация экономики у нас в регионе, которая произошла где-то...

svobodanews.ru

 Радио Свобода

Включите звук!

 Елена Рыковцева: ... учитывали чуткость и благородство, которые проявила Россия, не хотели
[слушать](#)

 Елена Рыковцева: ... истории должны следователи обоих государств, и России, и Польши. Будет интересно
[слушать](#)

 Ирина Лагунина: ... правительство России предварительно одобрило новую версию генерального
[слушать](#)

 Ирина Лагунина: ... версии и государственный холдинг РАО "ЕЭС России" прекратил существование, и прежний
[слушать](#)

svobodanews.ru

Медиа Баннер

Инновации

ВЗГЛЯД
ДЕЛОВАЯ ГАЗЕТА

15:34 15 Янв 2010

...в частности, налоговые льготы для инноваций в экономике, сообщил вице-премьер, министр... >>



15:05 15 Янв 2010

...практически отсутствует система запросов на инновации ключевую проблему является проблема координаций... >>



14:05 15 Янв 2010

...практически отсутствует система запросов на инновации и ключевой проблемой является проблема... >>



12:44 15 Янв 2010

предоставлено **MediaInsight**

Кризис

РИА НОВОСТИ

15:45 15 Янв 2010

...Наконец-то, наша общественность возбудилась по поводу чего-то не только существе... >>

inoСМИ.Ru

15:42 15 Янв 2010

...Произошло историческое для Казахстана событие: это среднеазиатское государство, ... >>



15:42 15 Янв 2010

...чем это было бы до кризиса и рассказать ещё раз подчеркнул... >>



15:41 15 Янв 2010

...чем это было бы до кризиса и рассказать ещё раз подчеркнул... >>



предоставлено **MediaInsight**

Россия и США

BUSINESS FM

15:43 15 Янв 2010



...на продаже автомобилей имел глаз сша за последние расходы по лечению... >>

LENTA.RU
Лента.Ру - часть Media Group

15:42 15 Янв 2010

...Кубинское правительство разрешило военной авиации США использовать свое воздушное пространство для... >>

inoСМИ.Ru

15:42 15 Янв 2010

...Произошло историческое для Казахстана событие: это среднеазиатское государство, ... >>



15:41 15 Янв 2010

...это признаться положению центрального банка россии по сотрудничеств российском банкам развития... >>

предоставлено **MediaInsight**

ASR Cluster

Обучение языкам

Создание словарей

Адаптация к шумам

Доработка под проект

API

Средство интеграции
приложений

Projects



Павел Лапшин

www.mediainsight.ru

pavel.lapshin@mediainsight.info

+7-901-300 0118