

Сделано в Нижнем

Ирина Панченко

Телезритель пошел нынче если уж не капризный, то требовательный точно. И желает, включив телевизор, видеть качественную картинку, сопровождаемую хорошим звуком. А если вдруг на экране «пошел снег» или изображение замерло, рассыпавшись на квадратики, то просто переключается на другой канал, благо, выбор широк. Тот, от кого зрительская аудитория уходит на «другую кнопку», теряет не только репутацию, но и ощутимые деньги, и потому хочет найти виновника помех.

Ответить на вопрос, кто виноват и где возникла потеря качества, не всегда легко. Ведь телеканал передает свой контент зрителю не прямо в руки, а через сеть распространения (оператор спутникового, наземного или кабельного вещания). А перед этим любой материал – от рекламной вставки до сериала – проходит сложный путь преобразования в нужный формат, кодирования, декодирования и т.д. И даже если на каждом из этих этапов стандарты и нормы качества соблюдаются, нет гарантии, что результат устроит зрительскую аудиторию.

Поэтому системы мониторинга качества телерадиовещания сегодня актуальны и востребованы, и не только вещателями и операторами услуг телерадиовещания, но и надзорными органами, рекламными агентствами и поставщиками контента. Разумеется, у каждого из потенциальных пользователей таких систем – свой интерес.

Нижегородской IT-компании «Теком» в своей новой разработке – линейке продукции Q'ligent (www.qligent.ru), кажется удалось учесть разнообразные требования участников процесса телевещания. Линейка содержит полный набор решений (Vision, Record, Point, Scan) для мониторинга качества телерадиовещания и контроля доставки контента, причем мониторинг предоставляется как услуга в «облаке». Все приложения могут функционировать как самостоятельно, так и в качестве интегральных компонентов системы мониторинга на всех этапах телевизионного производства – от выдачи в эфир до доставки и распространения контента.

Если очень коротко охарактеризовать каждую из компонент линейки, то Vision – это распределенная масштабируемая автоматизированная система мониторинга объективных (QoS SLA) и субъективных (QoE) параметров качества телерадиовещания на всех этапах производства, доставки и распространения контента. Record – система многоканальной контрольной записи ТВ- и радиопрограмм со встроенными функциями полиэкранного процессора, вещания через Интернет и полнотекстового поиска материалов по связанным с видео метаданным (AsRun, теле-текст, субтитры, данные пользователя). Point – автономная «коробочная» версия системы мониторинга качества телерадиовещания, предназначенная для объектного мониторинга, контроля и диагностики неисправностей на передающих площадках и головных станциях. Scan – система мониторинга, сравнительного анализа и поиска контента по образцам, предназначенная для мониторинга выхода рекламы и контроля за соблюдением авторских прав на транслируемый контент.

Андрей Гайнулин, директор направления «Телерадиовещание» компании «Теком», кандидат технических наук, комментирует: «Для вещателей Q'ligent – это универсальное решение для объективного мониторинга качества телерадиовещания в спутниковых, кабельных, эфирных и IPTV-сетях, это возможность контролировать соблюдение расписания рекламных и программных врезок, а также вести контрольную запись эфира для отчетности перед надзорными органами и рекламодателями. Операторы, использующие линейку «Текома», получают автоматизированное решение для мониторинга объективных (QoS SLA) и субъективных (QoE) параметров качества телерадиовещания, а также возможность оперативного обнаружения сбоев и уведомления о них (по SMS, например) в формате 24/7 и эффективный набор инструментов для удаленной диагностики и решения технических проблем. Для надзорных органов это инструмент контроля над соблюдением вещателем технических норм, условий лицензий и рекламного законодательства. Что касается рекламных агентств и поставщиков контента, то у них появляется возможность объективного автоматического контроля за выходом рекламных врезок и соблюдением прав на показ контента».

Разработка уже была продемонстрирована на недавней выставке IBC 2013 в Амстердаме. Пилотная эксплуатация линейки развернута на ряде телеканалов. В Москве, на NATEXPO, увидеть, как работает Q'ligent, можно будет на стенде А63 компании «Теком».



реклама