

Функциональность медиасерверов SkyLark SL NEO расширяется

Алексей Соболев

Компания SkyLark Technology постоянно совершенствует программное обеспечение своих серверов SL NEO, и в данной статье рассказывается о последних обновлениях ПО.

Технология «вторичных событий»

В новых версиях ПО SL NEO каждому основному событию расписания может быть установлено одно или несколько подчиненных или так называемых «вторичных» событий. Частный случай использования вторичных событий – формирование графического оформления вещательного канала с привязкой старта воспроизведения графики к основным событиям расписания. Для вторичных событий определены следующие типы старта:

- ◆ From Start – подчиненное событие стартует синхронно с основным либо с заданным временным сдвигом;
- ◆ From End – подчиненное событие стартует за определенное время до окончания основного события.

Для вторичных событий графики реализована параметризация на основе шаблонов оформления. При использовании шаблонов формируется общий дизайн (в редакторе создаются соответствующие графические клипы), а сами текстовые данные набираются или загружаются отдельно. Это позволяет не использовать графический редактор, заменяя только текст непосредственно в списке вторичных событий основного расписания. Для всего расписания можно также

настроить автоматическую генерацию вторичных событий.

Еще больше автоматизации

Модернизация ПО идет по нескольким направлениям, одно из которых – увеличение степени автоматизации в серверах SL NEO и вещательных системах на их основе. В новых версиях ПО, которые доступны пользователям с марта 2011 года, функционирование серверов возможно вообще без участия операторов эфира. Технология работы в необслуживаемом режиме предусматривает автоматическую подгрузку файлов расписаний и медиафайлов из заданных папок. Эта функция окажется полезной в многоканальных вещательных центрах, где нет операторов, а управление трансляцией осуществляется дистанционно. Вещательным компаниям необходимо лишь своевременно подгружать на сервер SL NEO контент, графику и файлы расписаний,

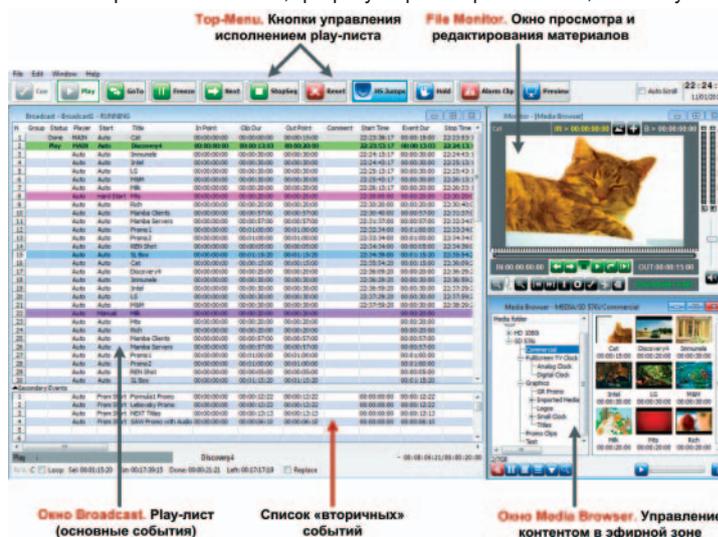
а благодаря технологии вторичных событий, для графического оформления теперь не нужны отдельные листы воспроизведения – вся необходимая информация содержится в основном расписании.

Графика и воспроизведение файлов для производства программ

Кроме автоматизированного вещания, SkyLark позиционирует серверы SL NEO как удобный инструмент для производства – графического оформления и файлового воспроизведения при производстве программ в АСБ и ПТС. Для данных задач в новом ПО реализована возможность воспроизведения графики и медиафайлов непосредственно из окон Media Browser и графического редактора без составления расписаний. Разумеется, возможность воспроизведения по расписаниям также остается.

Потоковое web-вещание

SkyLark придала серверам SL NEO поддержку технологий потокового web-вещания по протоколам и алгоритмам Flash RTMP & HTTP Dynamic Streaming, Silverlight Smooth Streaming, QuickTime RTSP Streaming, Mobile Streaming для широкого спектра устройств: iPhone/iPad/iPod Touch, телефоны 3GPP с ОС Android и Blackberry. Поддержка web-вещания будет доступна как опция с мая 2011 года. Функция web-вещания может быть реализована как в вещательных серверах SL NEO, так и в отдельном сервере-кодере, принимающем, например, SDI и формирующем потоки H.264 Flash.



Графический интерфейс пользователя



SkyLark

медиасерверы и процессоры для телевизионных комплексов

ПОЛНЫЙ СПЕКТР БЕЗЛЕНТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

автоматизированное телевизионное вещание, региональные вставки, Time Shift
графическое оформление ТВ-каналов и прямых эфиров
запись для производства, вещания, архивирования, запись и мониторинг эфира
медиаархивы, управление контентом, автоматизированный трансфер медиаданных
автоматизация бизнес-процессов, медиапланирование

www.tv-automation.com

реклама