

ДВОЙНАЯ ПОБЕДА КОМПАНИИ «НЕТРИС»



Наталья Яшенкова,
менеджер по
маркетингу
компании
«Нетрис»

ПРЕМИЯ «БОЛЬШАЯ ЦИФРА», впервые проведенная в рамках CSTB'2010, была названа знаковым событием в нашей отрасли. Лауреатами премии стали лидеры рынка цифрового телевидения в области создания контента, разработки и внедрения операторских решений, а также предоставления услуг. Компания «Нетрис» на церемонии вручения наград была отмечена дважды: как победитель в номинации «За оптимальное освоение новых технологий» и в качестве финалиста в номинации «Оборудование и технологии для цифрового телерадиовещания».

Столь значительных результатов компания «Нетрис» смогла добиться благодаря многолетнему опыту работы в отрасли цифрового телевидения и большому количеству выполненных проектов. Неслучайно победа компании была присуждена в номинации «За оптимальное освоение новых технологий» в категории «Проекты по организации цифрового вещания», где компания представила внедрение IPTV в ОАО «Центральный телеграф». ОАО «Центральный телеграф» (www.cnt.ru) – один из ведущих операторов связи России, входит в десятку крупнейших альтернативных операторов фиксированной связи и Интернет Московского региона. Регион деятельности компании – Москва и Московская область – самая активная и наиболее требовательная к сервису площадка России. Технологической платформой для развития услуг связи Центрального телеграфа является собственная волоконно-оптическая сеть общей протяженностью около 2000 км, охватывающая Москву и Подмосковье.

Оператор предлагает своим абонентам интерактивное телевидение под брендом QWERTY.TV (на начало 2010 г. число домохозяйств, пользующихся услугами цифрового телевидения QWERTY, составляло более 12 тыс.). Интегратором и поставщиком решения IPTV выступила компания «Нетрис». Сервис был введен в коммерческую эксплуатацию в декабре 2006 г. В ходе реализации проекта был развернут узел предоставления услуг цифрового интерактивного телевидения, в состав которого вошли платформа управления сервисами IPSoft iVision IPTV Middleware, видеосерверы Arris и система условного доступа Verimatrix.

В настоящий момент компания «Нетрис» осуществляет техническую поддержку всех компонентов решения QWERTY.TV, а также разрабатывает и внедряет новые сервисы. Так, в 2008 г. Центральный телеграф запустил сервис ТЕЛЕQ на базе системы предоставления услуг IPTV на компьютерах IPSoft iVision PC Solution. На тот момент это было первое в России и второе в мире коммерческое внедрение программного клиента. Для обеспечения безопасной доставки контента до абонента в состав IPSoft iVision PC Solution вошел продукт ViewRight PC Player от компании Verimatrix. Также в ходе реализации проекта силами компании «Нетрис» была проведена интеграция IPSoft iVision PC Solution с видеосерверами Arris, что сделало доступной интерактивную «Видеотеку» для пользователей компьютеров.

При разработке своих решений компания «Нетрис» учитывает тенденции рынка и перспективы развития технологий. Предоставление топовых телевизионных сервисов является залогом процветания операторов в современной высококонкурентной среде. Именно принцип оптимального освоения новых технологий лежит в основе комплексного решения IPSoft, внедренного в таких операторах, как «Центральный телеграф», «Казахтелеком», «Росмедиа» («Ростелеком»).

Финалист номинации «Оборудование и технологии для цифрового телерадиовещания», комплексное решение IPSoft было представлено в концептуально новом виде: «цифровой контент в любом месте и на любом устройстве», объединяющий такие технологии и способы доставки контента:

- IPTV в сети оператора на приставках и компьютерах (мобильных терминалах), в том числе по субоператорской модели;
- гибридное телевидение (IPTV/DVB);
- интернет-телевидение (передача зашифрованного контента) для любого пользователя сети Интернет, в т. ч. вещание и загрузка контента на мобильные устройства.

Опорными компонентами решения являются платформа управления услугами IPSoft iVision и система «Видео по запросу», состоящая из видеосерверов IPSoft iStream и системы дистрибуции контента IPSoft DMA.

IPSoft iVision является флагманским продуктом компании «Нетрис». Среди основных функций платформы управления услугами можно назвать предоставление пользовательского интерфейса и координацию взаимодействия со всеми компонентами системы. Работа по усовершенствованию этого продукта идет постоянно: добавляются новые сервисы, расширяется список поддерживаемых приставок (STB). Так, на CSTB'2010 была продемонстрирована новая версия IPSoft iVision 3.2, обладающая удобным и стильным дизайном, расширенной функциональностью, в том числе возможностью предоставления услуг в гибридных IP/DVB-сетях, а также совместимостью с приставками таких производителей, как ADB, Amino, Sagem, ZTE, D-Link, «Дженерал Дейта-Комм» и рядом других.

Система «Видео по запросу» является уникальной разработкой компании «Нетрис». Она позволяет предоставить наиболее популярные услуги: фильмы по запросу и сервисы нелинейного телевидения: повтор ТВ (Replay TV), пауза ТВ (Pause Live TV) и виртуальный видеоманитофон (PVR). IPSoft iStream VoD Server обеспечивает запись, хранение и выдачу контента. Универсальная платформа позволяет предоставлять услуги как внутри сети оператора, так и через открытый Интернет. Система IPSoft DMA используется при распределенной архитектуре решения. Помимо перемещения контента между серверами, система перенаправляет запросы абонентских устройств на оптимальный, в соответствии с выбранными критериями, видеосервер. Одной из задач данного компонента является обеспечение отказоустойчивости сервисов по запросу во всех средах.

На правах рекламы



Особое внимание в решении, представленном компанией «Нетрис», заслуживает интернет-телевидение, позволяющее оператору предложить уникальные видеосервисы через открытую среду сети Интернет. Тем самым можно решить две задачи: привлечь новых пользователей, число которых не ограничено рамками сети оператора, и повысить лояльность собственных абонентов – для них услуга будет доступна с любого компьютера, подключенного к широкополосному доступу. Основное отличие решения компании «Нетрис» от обычных платформ интернет-вещания состоит в том, что контент передается в зашифрованном виде. Для расшифровки фильма, телепередачи или канала на абонентском устройстве устанавливается программный клиент.

IPSoft iVision PC Solution, универсальный программный клиент от компании «Нетрис», позволяет использовать в качестве абонентского устройства для просмотра видеосервисов персональный компьютер. Низкая стоимость по сравнению с приставкой, быстрота и простота установки позволяют говорить о большом потенциале такого вида предоставления услуг. Тем более что подобные технологии используются также для доставки услуг на мобильные телефоны (беспроводные технологии GPRS, EDGE, WiFi и WIMAX).

Как и в любые другие времена, компании «Нетрис» удастся гармонично сочетать развитие таких новых направлений как интернет-вещание и мобильное телевидение, и параллельно выполнять масштабные проекты по внедрению системы IPTV для «Казахтелекома» и «Ростелекома». И, как показала первая национальная премия в области многоканального цифрового телевидения, успешно с этим справляется.