

Создание комплекса IPTV в Новосибирском филиале ОАО «Сибирьтелеком»



Компания Открытые Технологии построила интерактивный комплекс для предоставления услуг IPTV в ОАО «Сибирьтелеком». Созданный комплекс позволяет предоставлять высококачественные интерактивные теле- и видеослужбы и дает ощутимые преимущества над традиционным кабельным телевидением. Основные сервисы построенного комплекса – трансляция теле- и радиоканалов высокого качества, электронная программа передач, видео по требованию (видеопрокат), сетевой персональный видеоманитон (запись желаемой телепрограммы) и отложенный просмотр (доступ к записи телепередач). Новые услуги IP-телевидения позволили заказчику повысить конкурентоспособность и расширить абонентскую базу.

«Среди особенностей построенной системы можно выделить возможность поэтапного масштабирования бизнес-ориентированной платформы IPTV в зависимости от темпов роста абонентской базы, расширения предоставляемых абонентам сервисов и контентного наполнения».

Сергей Литовченко,
руководитель направления IPTV компании Открытые Технологии

ЗАКАЗЧИК

ОАО «Сибирьтелеком» (ПТС: ENCO/ENCOP, ENCOG/ENCOPG; ММББ: STKM/STKMP, АДР: SBTLY, Франкфуртская и Берлинская фондовые биржи – ISIN: US8257351036, WKN: 260452) – один из крупнейших телекоммуникационных операторов связи России, осуществляет свою деятельность на территории Сибирского федерального округа.

Сегодня компания является лидером телекоммуникационного рынка СФО, занимая 46,5% совокупного объема рынка. На региональном рынке телекоммуникационных услуг на долю компании приходится 83% услуг местной связи, 95% – услуг внутризоновой связи, 51% – услуг доступа к сети Интернет, 23% – сотовой связи. Компания обслуживает более 4,2 млн абонентов фиксированной и более 3,3 млн абонентов сотовой связи.

Преимуществом компании является развитая инфраструктура сетей и возможность комплексного предоставления услуг всем категориям абонентов (население, организации) по всей территории обслуживания. Основной акционер – ОАО «Связьинвест» (50,67% обыкновенных акций компании).

НЕОБХОДИМОСТЬ

В стратегические планы компании «Сибирьтелеком» входит активное развитие новых направлений деятельности: предоставление широкополосного транспорта и доступа в Интернет, IP-телевидение, развитие интеллектуальных сетей и беспроводного доступа.

Компания «Сибирьтелеком» с целью повышения своей конкурентоспособности приняла решение о предоставлении населению услуг IP-телевидения под торговой маркой «Webstream TV». Работы по построению комплекса IPTV выполнялись компанией Открытые Технологии.

РЕШЕНИЕ В рамках проекта специалисты новосибирского офиса компании Открытые Технологии выполнили работы по проектированию и развертыванию комплекса IPTV, адаптировали интерфейс для абонентских приставок согласно требованиям Brand Book «Webstream» компании «Сибирьтелеком».

Проект по созданию комплекса IPTV включал в себя два этапа работ. На первом этапе была создана пилотная зона для тестирования комплекса IPTV, отработки модели предоставления услуг для всех уровней сети оператора.

Также на данном этапе специалисты компании Открытые Технологии совместно с ОАО «Сибирьтелеком» провели исследование рынка г. Новосибирска на предмет востребованности новых услуг у населения и анализ конкурентной среды. По результатам исследования были подготовлены рекомендации по пакетированию и тарификации услуг, выбору ценовой политики и стратегии продвижения. Кроме того, с учетом потребностей потенциальных клиентов был подготовлен обзор по компаниям, предоставляющим контент для услуг IPTV. Проведение этих работ позволило минимизировать возможные риски при выводе услуги IPTV на массовый рынок.

Второй этап включал в себя рабочее проектирование объекта, защиту проекта в «Связьэкспертизе», масштабирование и расширение системы для коммерческой эксплуатации.

РЕЗУЛЬТАТ В результате был создан масштабируемый по нагрузке и услугам комплекс, позволяющий организовать предоставление высококачественных интерактивных теле- и видеослужб и дающий ощутимые преимущества над традиционным кабельным телевидением.

Основными сервисами построенного комплекса являются трансляция теле- и радиоканалов высокого качества, электронная программа передач, видео по требованию (видеопрокат), сетевой персональный видеоманитон (запись желаемой телепрограммы) и отложенный просмотр (доступ к записи телепередач).

ТЕХНОЛОГИИ При построении комплекса услуг IPTV были использованы современные технические и программные средства ведущих мировых производителей телевизионного оборудования и программного обеспечения: компаний Orca Interactive (промежуточное ПО), Harmonic Inc. (оборудование и ПО для цифрового телевидения), Bitband Inc. (видеотехнологии и управление контентом), Amino Communications (абонентское оборудование).