

## Лучшее middleware для российского рынка

**Middleware — самый сложный компонент IPTV системы, т.к. именно он обеспечивает взаимосвязь всех остальных подсистем, интегрируется с ИТ инфраструктурой оператора, поддерживает учетные записи абонентов и взаимодействует с абонентскими устройствами. Как оператору выбрать middleware, которое обеспечит удовлетворение всех его требований не только сегодня, но и в будущем?**

Любой проект имеет собственную специфику, которая предъявляет дополнительные уникальные требования к решению IPTV, а именно к middleware. Это касается возможности взаимодействия с биллингом оператора, специфические требования маркетинга оператора на состав и способ предоставления сервисов, уникальный дизайн интерфейса пользователя и т.д.

Многие операторы при развитии IPTV проектов вынуждены менять middleware, так как существующее middleware не может удовлетворить возрастающим требованиям оператора к системе в целом. Это очень дорогостоящий, длительный и рискованный процесс, грозящий частыми перерывами в обслуживании и, как следствие, оттоком абонентской базы.

Имеется ли на российском рынке универсальное middleware, которое не нужно будет потом менять?

Да!

Middleware TelecomTV разработано с учетом многолетнего опыта внедрения и эксплуатации множества IPTV проектов по всей России. Архитектура middleware построена таким образом, чтобы снять какие-либо ограничения при развитии бизнеса оператора связи.

На базе middleware TelecomTV можно реализовывать различные проекты:

- Предоставление мультимедийных услуг на базе разных технологий сети доступа.
- Биржи контента.
- Иерархические территориально распределенные проекты.
- Проекты по предоставлению контента через сеть Интернет.



Эти возможности обеспечены реализованным функционалом middleware, который позволяет:

- Предоставлять доступ к контенту в зависимости от типа терминала и способа его подключения.
- Определять максимально детальный состав сервисов абонента.
- Составлять пакеты из любого набора сервисов и контента.
- Управлять middleware через гибкий программный интерфейс с помощью имеющихся у оператора систем (биллинг, CRM, OSS/BSS), при этом поддерживается интеграция одновременно с любым количеством данных систем, что дает возможность использовать одно middleware для множества операторов (филиалов) с разной ИТ инфраструктурой.
- Администрировать систему на максимально глубоком уровне. Поддерживаются профили администраторов, определяющие им доступ только к конкретным операциям с привязкой к региону (оператору).

В middleware TelecomTV реализован API интерфейса пользователя, что дает возможность оператору, либо стороннему разработчику самостоятельно реализовывать пользовательские интерфейсы на базе любых технологий. При желании, оператор может применить один из имеющихся интерфейсов TelecomTV, например NDS Snowflake™, который отмечен европейскими премиями в области дизайна.

Middleware TelecomTV разработано таким образом, чтобы обеспечить быстрый старт проекта и его неограниченное масштабирование. При этом, архитектура данного ПО обеспечивает максимальную производительность и отказоустойчивость.

Гибкая ценовая политика обеспечивает возможность использования middleware TelecomTV на любых проектах. Стоимость абонентской лицензии для middleware TelecomTV является минимальной на российском рынке для систем подобного класса.