
FRONTSTAGE MIDDLEWARE

FrontStage Middleware – программная платформа, предназначенная для управления проектами интерактивных видеосервисов на любых сетях доступа и для всех типов абонентских устройств.

FrontStage Middleware – гибкое, высокопроизводительное и масштабируемое решение, обладающее модульной архитектурой и позволяющее адаптироваться под широкий диапазон разнообразных требований провайдеров услуг интерактивного видео, что позволяет реализовать любую бизнес-идею Оператора.

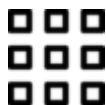
FrontStage Middleware обеспечивает:



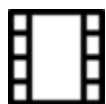
Авторизацию абонентов



Реализацию бизнес-логики проекта Оператора



Управление сервисами и функциями



Управление контентом и предоставление доступа к нему абонентам



Взаимодействие с внешними информационными системами
(биллинг, OSS/BSS, CMS, CRM)



Маркетинговую аналитику

FrontStage Middleware позволяет строить территориально распределенные проекты и поддерживает неограниченное количество часовых поясов, а также позволяет выстраивать межоператорские взаимоотношения и строить проекты оптовой дистрибуции контента.

FrontStage Middleware является ядром проекта интерактивных видеосервисов и имеет простые и гибкие механизмы интеграции с другими компонентами решения за счет:

- Передовой программной архитектуры;
- Использования современных открытых стандартов;
- Механизма плагинов;
- Программных интерфейсов приложений (API).

Платформа имеет удобный мультязычный графический интерфейс, который позволяет осуществлять всестороннее управление проектом с учетом разделения прав администраторов.

FrontStage Middleware позволяет объединить под одной учетной записью абонента любые типы абонентских устройств (терминалы) и предоставить им идентичный набор сервисов.

В рамках одного договора у абонента могут быть подключены:

- DVB приставка (кабельная или спутниковая) без обратного канала;
- Гибридная (DVB-C/IP или DVB-S2/IP) или IP приставка;
- Персональные компьютеры;
- Smart-TV;
- Мобильные устройства – смартфоны, планшетные ПК.

Все устройства будут получать доступ к контенту в том формате, который они поддерживают.

FrontStage Middleware - это система операторского класса без ограничений максимальной производительности. При этом она позволяет обеспечивать аппаратное и программное масштабирование от тестовой системы на одном сервере до глобальной территориально распределенной платформы, обслуживающей миллионы абонентов.

FrontStage Middleware - это открытая система, обладающая широкими интеграционными возможностями, которая обеспечивает реализацию всех интерактивных видеосервисов, а также поддерживает дополнительную функциональность для более удобного доступа к сервисам.

Сервисы	Функциональность
LiveTV	EPG
TSTV	Follow-me
PLTV	Enhanced notifications
SO	Search
LXDTV	Self-service
NPVR	Age limits
Tagging	Spending limits
VOD	Socials
SVOD	Advertising
Extras	Recommendations
	Languages

При развитии проекта Оператор сталкивается с необходимостью выхода на новые рынки и регионы. **FrontStage Middleware** поддерживает территориально распределенные проекты, обеспечивая гибкое и безопасное управление системой и реализацию партнерских проектов по оптовой дистрибуции контента и сервисов. Для этого **FrontStage Middleware** обладает **различными** механизмами.

«Виртуальный оператор» - это механизм **FrontStage Middleware**, предоставляющий филиалам или партнерам возможность использовать единую централизованную систему для обслуживания собственных абонентов без необходимости установки локальной копии **FrontStage Middleware**. Это снижает накладные расходы на обслуживание и поддержку, а также обеспечивает полный контроль Оператора над проектом.

FrontStage Middleware может работать в проекте с неограниченным количеством биллингов. В связке с механизмом «Виртуальный оператор» это

позволяет создавать собственные централизованные и децентрализованные модели предоставления интерактивных видеосервисов и подключать партнеров - сторонних операторов к облачным ресурсам проекта с интеграцией имеющихся у них биллинговых систем.

FrontStage Middleware состоит из трёх функциональных компонентов:

- Шлюз доступа (WebGate) предназначен для организации доступа к серверам приложений из публичной сети, а также отвечает за балансировку нагрузки на серверы приложений;
- Сервер приложений (Application server) – основной компонент **FrontStage Middleware**, реализующий обработку данных и бизнес-логику;
- База данных (MW DB) – база данных **FrontStage Middleware**.

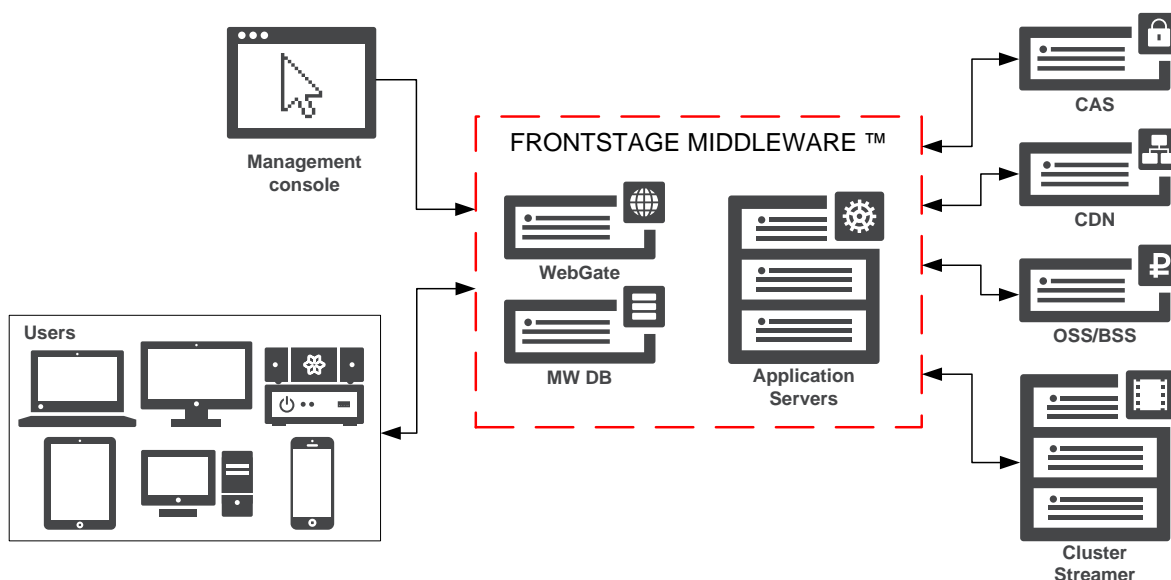


Рис. 1 Схема компонентов FrontStage Middleware

FrontStage Middleware является аппаратно-независимой системой и устанавливается на любое оборудование стандартной x86_64 серверной архитектуры с предустановленной операционной системой Redhat Linux 64bit.

Узнай подробности у менеджеров АБ Технолоджи на www.ab-technology.ru