

# BRADBURY MIDDLEWARE



Bradbury Lab предлагает операторам связи и телекоммуникационным компаниям универсальное решение для централизованного управления пользовательскими клиентоориентированными сервисами.

## ПРЕИМУЩЕСТВА MIDDLEWARE ОТ BRADBURY LAB

### Полный комплекс возможностей по работе с контентом оператора

Решение Bradbury Middleware предоставляет оператору полный комплекс возможностей по работе с контентом и управлению основными параметрами:

- Размещение и публикация контента
- Разбиение единиц контента по категориям и управление каждой категорией контента отдельно (ТВ-каналы, программа телепередач, фильмы, видеоконтент в формате многосерийных сериалов, промо-блоки и баннеры)
- Классификация и структурирование данных о контенте, добавление метаданных для обеспечения удобного поиска и каталогизации контента
- Разделение контента по жанрам и возрастным ограничениям
- Формирование пакетов контента в рамках предоставляемых услуг
- Управление учетными данными абонентов и профилями
- Управление устройствами пользователей
- Управление транзакциями.

### Широкие возможности для интерактивного взаимодействия с пользователями

Решение Bradbury Middleware обладает широким функционалом для обеспечения интерактивного взаимодействия между оператором и абонентом. Оператор получает возможность создавать таргетированные опросы и голосования для детального анализа предпочтений пользователей.

### Надежное, отказоустойчивое решение

Bradbury Middleware представляет собой геораспределенную систему с единым центром управления, что позволяет обеспечить ее отказоустойчивость. Благодаря распределенному хранению данных на региональных серверах, в случае потери связанности региональные подсистемы могут работать полностью автономно. Все компоненты системы поддерживают возможность резервирования, в случае возникновения технических сбоев все функции отказавшего компонента передаются резервному элементу.

### Контролируемые обновления

Решение Bradbury Middleware обладает гибким механизмом обновлений. Оператор получает возможность определять группы пользователей и выставлять между ними приоритет по установке обновлений системы клиентских устройств и приложений.

### Встроенная система контентных рекомендаций, комплексная статистика и аналитика

Встроенная система статистики позволяет анализировать данные о потреблении контента и предоставленных услугах. На основании полученной информации о потреблении контента конкретным пользователем, а также общих данных о популярном контенте система может выстраивать персональные рекомендации. Таким образом, оператор получает возможность стимулировать продажи контента, ориентируясь на пользовательские предпочтения.

### Функциональное решение

Bradbury Middleware обеспечивает реализацию всех необходимых функций для полноценного доступа к интерактивным сервисам:

- EPG - интерактивная программа передач
- DVR (Digital Video Recorder) и NPVR (Network Personal Video Recorder) – возможность просмотра прошедших телепередач и их сохранения на длительный срок
- Timeshift и Pause Live - возможность «перемотки» телевизионного эфира и постановки его на паузу
- Multiscreen (возможность передавать приобретенный контент между всеми устройствами пользователя, без привязки к «железу»)
- Second Screen (возможность управления телеприставкой с мобильных устройств пользователя)
- Recommendations (система персональных рекомендаций)
- Advertising (рекламная система)
- Socials (интерактивное взаимодействие с пользователями, интеграция с социальными сетями).

### Масштабируемое решение

Bradbury Middleware легко масштабируется. Вместе с развитием сети оператора в минимальные сроки происходит интеграция решения в новые регионы. При увеличении абонентской базы оператора и объемов обрабатываемого контента существует возможность добавить новые сервера в кластер, тем самым значительно увеличить производительность системы.

## Поддержка неограниченного количества абонентских устройств любого типа

Решение поддерживает все доступные типы абонентских устройств – смартфоны, планшеты, ПК, STB и DVB приставки всех типов, при этом система может управлять любым количеством устройств каждого типа, а количество подключенных устройств на одного абонента неограничено.

## Кастомизируемый интерфейс

Решение Bradbury Middleware имеет модульную архитектуру, благодаря чему интерфейс может быть быстро адаптирован и доработан под любые бизнес-требования оператора.

## Наличие электронного телегида

Возможность обработки и предоставления на абонентские устройства EPG (экранного меню, отображающего расписание телепрограмм с возможностью интерактивной навигации контента по времени, названию, каналу, жанру и т. д.).

## Большие рекламные возможности

Отличительной особенностью решения Bradbury Middleware является наличие встроенной рекламной системы с гибкими инструментами создания рекламных компаний и возможностью подсчета CTR.

## Гибкие тарифные планы

Функционал Bradbury Middleware дает возможность создания гибких тарифных планов с учетом потребностей конкретного оператора.

## Простая интеграция

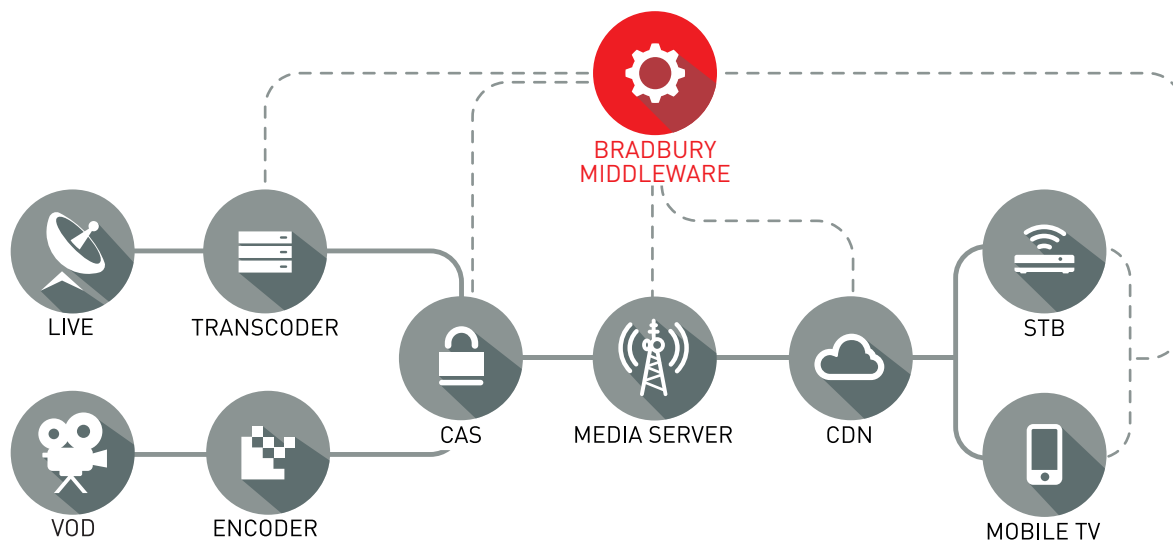
Благодаря наличию программных интерфейсов (API) Bradbury Middleware может быть легко интегрирован с биллинговыми системами, системами защиты контента и др.

## Полный контроль доступа к контенту

Система Bradbury Middleware позволяет настраивать доступ к контенту в соответствии с возрастными ограничениями (родительский контроль) и множественными профилями пользователей.

## Высокая производительность

Решение Bradbury Middleware ориентировано на работу с большими объемами контента и обладает высокой производительностью. Интерфейс построен таким образом, чтобы обеспечивать высокую эффективность труда контент-менеджеров и администраторов системы. Теперь на выполнение тех же задач, оператору необходимо вдвое меньше ресурсов, что позволяет значительно сократить бюджет на сопровождение.



15-летний опыт разработки и поддержки продуктов в сфере интерактивного телевидения

Сертифицированная команда профессионалов в области разработки специализированного программного обеспечения

Зарекомендовавшее себя надежное решение с уникальными алгоритмами транскодирования

Полностью российская разработка, лучшая в отечественной отрасли цифрового телевидения

Технологии Bradbury Lab активно применяются операторами «большой четверки» - компаниями Ростелеком и МТС, крупнейшими операторами ряда стран СНГ и компанией РЖД

# BRADBURY

ООО «Брэдбери Лаб»,  
115191, Москва, Гамановский пер., д.2, строение 1,  
Бизнес центр «Центр-Т»

+7 495 363 1753

info@bradburylab.com  
www.bradburylab.com