

DRE Advanced Media Platform Rate Management

Общее описание

Индекс	ProCS-GD
Конфиденциальность	Публичный - L0
Ревизия	1.0
Статус	Согласован

Содержание

1. Аннотация	3
2. Термины и сокращения	4
3. Назначение и структура системы	5
3.1. Общее описание	5
3.2. Структура	5
3.3. Системы, взаимодействующие с ProCS	5
4. Описание сущностей ProCS	6
4.1. Модель данных информации по услугам	6
4.2. Услуга	6
4.2.1. Жизненный цикл услуги	9
4.3. Тариф	10
4.3.1. Жизненный цикл тарифа	11
5. ProCS UI	12

1. Аннотация

Документ содержит общее описание DRE Advanced Media Platform Rate Management и предназначен для широкого круга специалистов.

Документ предназначен для широкого круга специалистов как технического, так и гуманитарного профиля, а также для руководителей, которым необходимо составить общее представление о системе, ознакомиться с основным функционалом и структурой.

2. Термины и сокращения

Термин	Определение
Account Manager	Условное обозначение продукта "DRE Account Manager". Сервис авторизации и распределения прав в системе DREAMP. Через Account Manager в DREAMP авторизуются сервисы (например, Система управления цифровыми правами DREPLUS, DRE Config Manager, DRE Advanced Media Platform Profile Data Guide и другие), в WEB UI Account Manager прописываются их права. Также в Account Manager хранятся, создаются новые, редактируются учетные записи пользователей DRE Advanced Media Platform META DATA SERVER, через WEB UI назначаются права, создаются роли и группы прав для учетных записей пользователей
DREAMPlatform	(DRE Advanced Media Platform) Комплексное решение для телесмотрения, состоящее из взаимосвязанных компонентов, обеспечивающих генерацию, хранение и доставку контента (OTT и VOD) до телезрителя
MDS	Сокращенное обозначение продукта "DREAMPlatform META DATA SERVER". Сервер метаданных
POM	Условное обозначение продукта "DRE Advanced Media Platform Office". Сервис учёта абонентов Оператора
ProCS	Условное обозначение продукта "DRE Advanced Media Platform Rate Management". Каталог услуг с описанием, стоимостью и длительности подписки

Сокращение	Расшифровка
ACM	Account Manager
MDS	Meta Data Server
POM	Personal Office Management
ProCS	Product Catalog Service
UI	User Interface

3. Назначение и структура системы

3.1. Общее описание

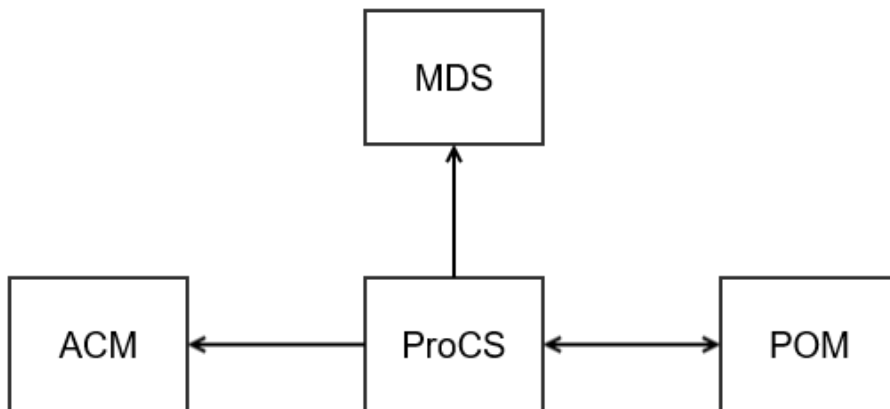
DRE Advanced Media Platform Rate Management (далее по тексту - ProCS или Система) это каталог услуг с описанием, стоимостью и длительности подписки. ProCS предназначен для управления настройками монетизации услуг.

Поддерживаются функции для создания, редактирования и получения списка доступных для приобретения клиентом услуг онлайн кинотеатра. На уровне каждой услуги поддерживается возможность указать ее преимущества для пользователя и задать тарифные опции.

Особенности:

1. В ProCS осуществляется заведение услуг с названием, описанием и преимуществами, и тарифов, которые отображаются в клиентском приложении.
2. Для ведения каталога услуг используется ProCS UI.

3.2. Структура



3.3. Системы, взаимодействующие с ProCS

1. MDS (сокращенное обозначение продукта "DREAMPlatform META DATA SERVER"). При публикации или удалении услуги ProCS обращается в MDS для проверки наличия этой услуги в MDS. Если услуга не найдена, ProCS возвращает соответствующее сообщение пользователю.
2. POM (условное обозначение продукта "DRE Advanced Media Platform Office"). При изменении действующего тарифа или при удалении услуги ProCS отправляет запрос на получение информации о подписках на услуги в POM.
3. ACM (условное обозначение продукта "DRE Account Manager"). Через Account Manager в DREAMP авторизуются сервисы ProCS, в WEB UI Account Manager прописываются их права. Также в Account Manager хранятся, создаются новые, редактируются учетные записи пользователей ProCS, через WEB UI назначаются права, создаются роли и группы прав для учетных записей пользователей.

4. Описание сущностей ProCS

4.1. Модель данных информации по услугам



4.2. Услуга

Услуга - перечень контента, доступный абоненту при подключении им на определенный период подписки на эту услугу.

Примечание. Подписка на услугу подключается в POM.

В таблице ниже приведены атрибуты услуги.

Атрибут	Формат	Описание	Обязательность	Передается при запросе списка услуг / информации об услуге
serviceId	String	Идентификатор услуги Уникальное значение среди всех услуг. Формат: латинские строчные буквы, цифры, символы '-' и '_' Максимальная длина: 64 символа	+	+

serviceStatus	String	Статусы услуги: <ul style="list-style-type: none"> • Новая • Опубликована • В архиве • Удалена 	+	+
serviceName	String	Название услуги Уникальное значение среди всех услуг Максимальная длина: 50 символов	+	+
serviceShortDesc	String	Описание услуги Максимальная длина: 121 символ	-	+
priority	Int	Приоритет отображения услуги Уникальное значение среди всех услуг Используется для сортировки услуг Формат: целые положительные числа от 1	+	+
logoId	String	Идентификатор логотипа	-	-
horizontalBannerId	String	Идентификатор баннера	-	-
addParams		Набор дополнительных параметров услуги Используются для описания преимуществ услуги Максимально допустимое количество дополнительных параметров для услуги - 4 Атрибуты параметров описаны в таблице ниже	-	+
offerItems		Список тарифов услуги Атрибуты тарифов описаны в разделе "Тариф"	-	+

Атрибуты дополнительных параметров (addParams):

Атрибут	Формат	Описание	Обязательность	Передается при запросе списка услуг / информации об услуге
paramId	Int	Идентификатор параметра Назначается сервером автоматически	+	-
paramName	String	Название параметра Уникальное значение среди доп. параметров одной услуги	-	+
paramDesc	String	Описание параметра Уникальное значение среди доп. параметров одной услуги Максимальная длина: 44 символа	+	+
iconId	String	Идентификатор изображения иконки	-	-
priority	Int	Приоритет отображения доп. параметра Используется для сортировки параметров Уникальное значение среди параметров услуги Формат: целые числа от 1 до 4	+	+

Атрибуты изображения:

Атрибут	Формат	Описание	Обязательность
id	Int	Идентификатор изображения	+
fileName	String	Имя файла Уникальное значение	+

4.2.1. Жизненный цикл услуги



Статус	Описание	Возможность редактирования параметров услуги	Возможность добавления / редактирования тарифов	Передача при запросе списка услуг / информации об услуге (внутренние запросы)	Передача при запросе списка услуг / информации об услуге (внешние запросы)
Новая	Статус присваивается при создании услуги	+	+	+	-
Опубликована	Статус присваивается при публикации услуги пользователем Доступен для услуг, для которых задан хотя бы один тариф в статусе Действующий	+	+ *	+	+
В архиве	Статус присваивается при переносе пользователем услуги в архив	+	-	+	+

Удалена	Статус присваивается автоматически при удалении услуги. Удаление тарифа в UI ProCS недоступно Доступен для услуг, на которых нет ни одной активной подписки	-	-	-	-
---------	---	---	---	---	---

*Редактирование тарифа для опубликованной услуги доступно, только если в РОМ нет ни одной подписки на услугу с этим тарифом (сценарий "Изменение тарифа").

4.3. Тариф

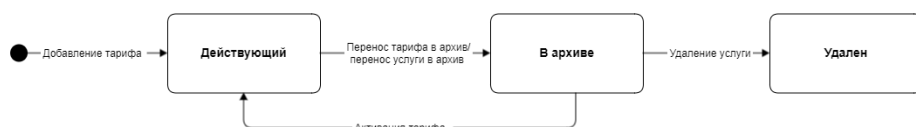
Тариф определяет стоимость и продолжительность подписки на услугу

В таблице ниже приведены атрибуты тарифа.

Атрибут	Формат	Описание	Обязательность	Передается при запросе списка услуг / информации об услуге
offerID	String	Идентификатор тарифа Уникальное значение среди всех тарифов Формат: латинские строчные буквы, цифры, символы '-' и '_' Максимальная длина: 64 символа	+	+
offerStatus	String	Статусы тарифа: <ul style="list-style-type: none"> • Действующий • В архиве • Удален 	+	+

offerName	String	Название тарифа	-	+
subscriptionDuration	Int	Длительность действия подписки (в днях) Формат: целые положительные числа от 1	+	+
price	Decimal	Стоимость подписки	+	+

4.3.1. Жизненный цикл тарифа



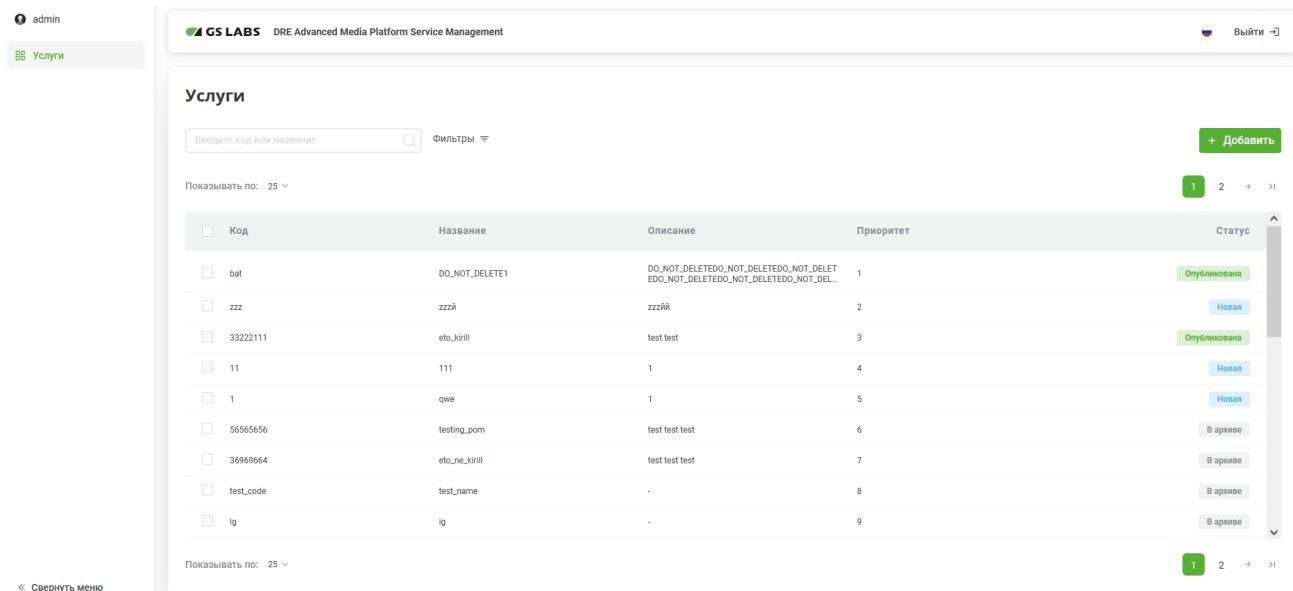
Статус	Описание	Возможность редактирования параметров тарифа	Передается при запросе списка услуг /информации об услуге
Действующий	Статус присваивается при создании тарифа или при активации тарифа ранее перенесенного в архив Тариф доступен для подключения подписки конечным пользователем	+	+
В архиве	Присваивается пользователем при переносе тарифа в архив или автоматически при переносе услуги в архив Тариф не доступен для подключения подписки конечным пользователем	-	+
Удален	Присваивается при удалении услуги	-	-

*Редактирование действующего тарифа доступно для услуги в статусе Новая и для услуги в статусе Опубликовано, для которой в РОМ нет ни одной подписки с этим тарифом (сценарий "Изменение тарифа").

5. ProCS UI

Web-интерфейс позволяет быстрее и легче настраивать основные параметры, необходимые при эксплуатации ProCS.

Внешний вид графического интерфейса приведен на рисунке:



Подробное описание UI приведено в документе "DRE Advanced Media Platform Rate Management. Руководство пользователя".

© ООО "Цифра", 2024

Документация "DRE Advanced Media Platform Rate Management. Общее описание" является объектом авторского права. Воспроизведение всего произведения или любой его части воспрещается без письменного разрешения правообладателя