



EDM Platform V Synapse Event-domain management

EDMS Сервис управления событийными доменами

Описание функциональных характеристик

ОГЛАВЛЕНИЕ

Описание функций	Ошибка! Закладка не определена.
Термины и определения	3
Назначение.....	3
Цель создания	3
Основные функции (сущностные)	3
Варианты использования	8
Сценарии использования	8

Термины и определения

Термин/Аббревиатура	Определение
Кб (Килобайт)	Единица измерения количества информации
TPS (Transactions per Second)	Количество транзакций в секунду
TPD (Transactions per Day)	Количество транзакций в день
ID транзакции	Идентификатор транзакции

Назначение

Цель создания

Продукт предназначен для создания публикаций и подписок, а также для управления потоковой трансформацией событий.

Основные функции (сущностные)

Название функции	Потребитель функции	Аргументы функции	Результат
Создание и заполнение заявки на публикацию/подписку/репликацию	Editor	Вкладка <i>Свойства события</i> : название события, имя потока, источник, сегмент, домен, описание события, бизнес-процесс. Вкладка <i>Схема</i> : формат схемы, версия схемы,	При сохранении выполняется проверка на уникальность сформированного имени потока в рамках домена, выбранного в заявке. Заявка

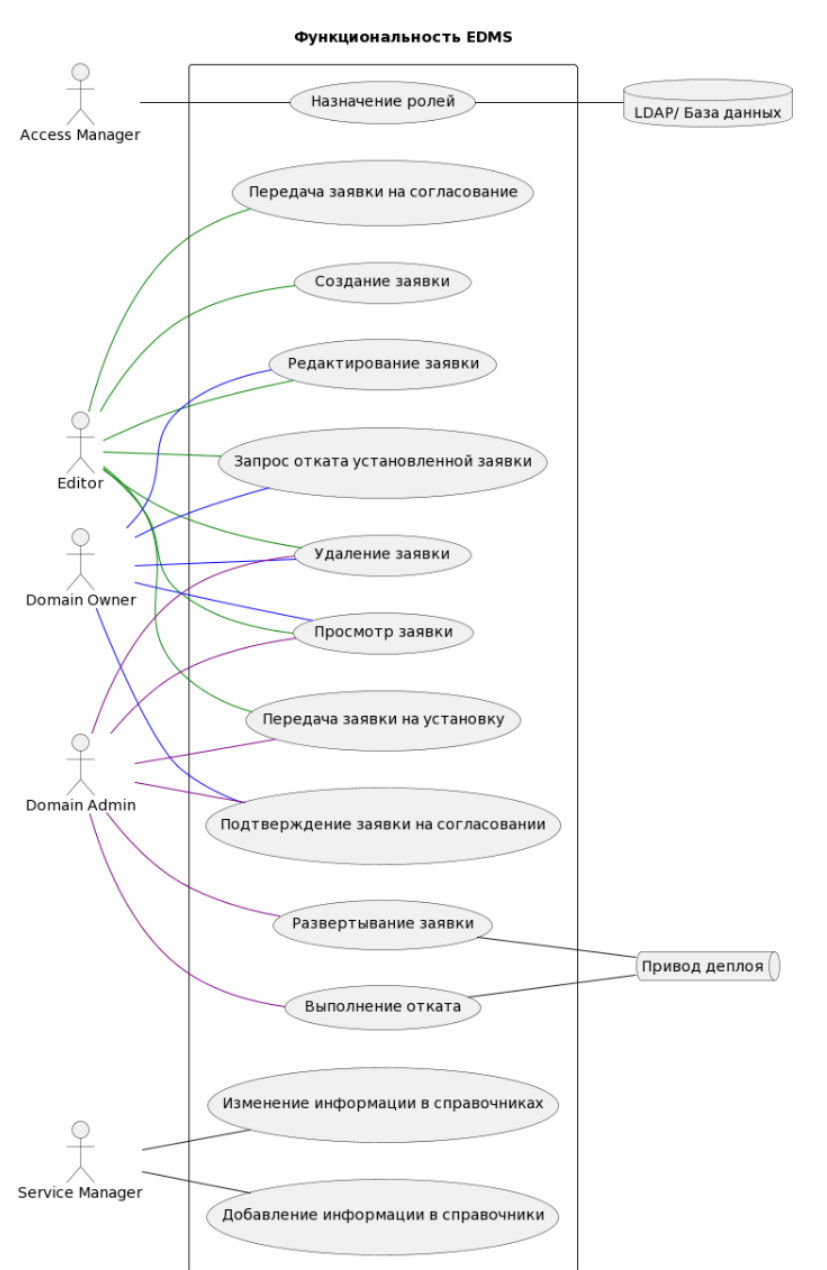
Название функции	Потребитель функции	Аргументы функции	Результат
		<p>схема.</p> <p>Вкладка <i>Настройка транспорта</i>: имя потока, время хранения данных в потоке, максимальный размер пакета (Кб), пиковое значение TPS, пиковое значение TPD, количество партиций, время хранения данных не ограничено, свертывание по ключу события (compression).</p> <p>Вкладка <i>Сертификаты</i>: контур, сертификат, чек-бокс «Транзакционность», ID транзакции, Чек-бокс <i>Публикация реплицированного события</i></p>	<p>сохраняется в статусе «Подготовлено» и имеет стартовый контур. Заявку в статусе «Подготовлено» на стартовом контуре можно отредактировать или удалить</p>
<p>Передача заявки на согласование и установка дистрибутива</p>	<p>Editor</p>	<p>кнопка <i>Передать на <контур></i></p>	<p>Заявка перейдет в статус «Подтверждение». Заявка в статусе «Подтверждение» будет недоступна для редактирования</p>

Название функции	Потребитель функции	Аргументы функции	Результат
Согласование заявки на публикацию/подписку/репликацию	DomainOwner	кнопка <i>Подтвердить</i>	Заявка перейдет в статус «Передать на следующий контур»
Согласование заявки на публикацию/подписку/репликацию	DomainAdmin	кнопка <i>Подтвердить</i>	Заявка меняет статус на «Сформировать дистрибутив» или «Готово к развертыванию» в зависимости от типа деплоя и необходимости формирования дистрибутива на текущем контуре
Отклонение заявки на публикацию/подписку/репликацию	DomainOwner DomainAdmin	кнопка <i>Отклонить</i>	Заявка перейдет в статус «Отклонено»
Повторный запрос на согласование заявки на публикацию/подписку/репликацию	Editor DomainOwner	кнопка <i>Перевести в статус Подготовлено</i>	Заявка перейдет в статус «Подготовлено»
Удаление заявки на публикацию	Editor DomainOwner	кнопка <i>Удалить</i>	Заявка удалится, если она имеет

Название функции	Потребитель функции	Аргументы функции	Результат
			стартовый контур и по ней не был развернут дистрибутив
Подтверждение сборки дистрибутива	DomainAdmin	кнопка <i>Собрать дистрибутив</i>	Выполнится проверка статуса домена на контуре, выбранном для установки дистрибутива. Если домен активен, то заявка перейдет в статус «Готово к развертыванию». Если домен неактивен, то заявка останется в текущем статусе
Запуск установки дистрибутива	DomainAdmin	кнопка <i>Развернуть</i>	Выполняются проверки: во всех типах заявок происходит проверка активности домена, в заявке за репликацию происходит проверка на







Название функции	Потребитель функции	Аргументы функции	Результат
			наличие установленных дистрибутивов по связанным заявкам на том же контуре. Статус заявки меняется на «Подготовлено»
Отклонение заявки на откат дистрибутива	DomainAdmin	кнопка <i>Отклонить</i>	Заявка на откат дистрибутива будет отклонена, заявка перейдет в статус «Отклонено»
Запросить откат дистрибутива	Editor	кнопка <i>Запросить откат</i>	Заявка на откат дистрибутива перейдет в статус «Запрошен откат»
Откат дистрибутива	DomainAdmin	кнопка <i>Откат</i>	Заявка перейдет в статус «Откат выполнен»
Перевести заявку в статус «Подготовлено»	Editor DomainOwner	кнопка <i>Перевести в статус подготовлено</i>	Заявка перейдет в статус «Подготовлено»





Варианты использования



Сценарии использования

- Создание заявки:
 - Основной сценарий:
 - . Пользователь через веб-интерфейс создает новую заявку и нажимает кнопку *Сохранить*.
 - a. В техсервисе отображается новая заявка в статусе «Подготовлено».
- Просмотр заявки:
 - Основной сценарий:

- Альтернативный сценарий:
 - Пользователь (автор заявки) через веб-интерфейс выбирает одну из своих заявок в статусе «Подготовлено», по которой производилась установка, и нажимает кнопку .
 - a. Пользователь нажимает кнопку **Передать на <контур>**
 - b. Техсервис сохраняет заявку в статусе «Передать на следующий контур».
- Согласование заявки:
 - Основной сценарий:
 - Владелец Домена через веб-интерфейс выбирает одну из заявок в статусе «Подтверждение» и нажимает кнопку .
 - a. В техсервисе отображается форма с данными заявки.
 - b. Владелец Домена нажимает кнопку **Подтвердить**.
 - c. Техсервис сохраняет заявку в статусе «Передать на следующий контур».
 - Альтернативный сценарий №1:
 - Владелец Домена через веб-интерфейс выбирает одну из заявок в статусе «Подтверждение» и нажимает кнопку .
 - a. В техсервисе отображается форма с данными заявки.
 - b. Владелец Домена нажимает кнопку **Отклонить**.
 - c. В техсервисе отображается форма для ввода причины отклонения.
 - d. Владелец Домена вводит причину отклонения и нажимает кнопку **Отклонить**.
 - e. Техсервис сохраняет заявку в статусе «Отклонено».
 - Альтернативный сценарий №2:
 - Администратор Домена через веб-интерфейс выбирает одну из заявок в статусе «Передать на следующий контур» и нажимает кнопку .
 - a. В техсервисе отображается форма с данными заявки.
 - b. Администратор Домена нажимает кнопку **Подтвердить**.
 - c. Техсервис сохраняет заявку в статусе «Готово к развертыванию».
 - Альтернативный сценарий №3:
 - Администратор Домена через веб-интерфейс выбирает одну из заявок в статусе «Передать на следующий контур» и нажимает кнопку .
 - a. Техсервис отображает форму с данными заявки.
 - b. Администратор Домена нажимает кнопку **Отклонить**.
 - c. В техсервисе отображается форма для ввода причины отклонения.
 - d. Администратор Домена вводит причину отклонения и нажимает кнопку **Отклонить**.
 - e. Техсервис сохраняет заявку в статусе «Отклонено».
- Развертывание заявки:
 - Основной сценарий:
 - Администратор Домена через веб-интерфейс выбирает одну из заявок в статусе «Готово к развертыванию» или «Ошибка выполнения» и нажимает кнопку .

- a. В техсервисе отображается форма с данными заявки.
 - b. Администратор Домена нажимает кнопку **Развернуть**.
 - c. Техсервис производит развертывание заявки.
 - d. Техсервис добавляет в заявку признак успешной установки и сохраняет заявку в статусе «Подготовлено».
- Альтернативный сценарий:
 - Администратор Домена через веб-интерфейс выбирает одну из заявок в статусе «Готово к развертыванию» или «Ошибка выполнения» и нажимает кнопку .
 - a. В техсервисе отображается форма с данными заявки.
 - b. Администратор Домена нажимает кнопку **Развернуть**.
 - c. Техсервис производит развертывание заявки. При развертывании происходит ошибка.
 - d. Техсервис добавляет в заявку описание возникшей ошибки и сохраняет заявку в статусе «Ошибка выполнения».
- Запрос на откат установленной заявки:
 - Основной сценарий:
 - Пользователь (автор заявки или Владелец Домена) через веб-интерфейс выбирает одну из своих заявок в статусе «Подготовлено», по которой производилась установка, и нажимает кнопку .
 - a. В техсервисе отображается форма с данными заявки.
 - b. Пользователь (автор заявки или Владелец Домена) нажимает кнопку **Запросить откат**.
 - c. В техсервисе отображается форма для ввода причины отката.
 - d. Пользователь (автор заявки или Владелец Домена) вводит причину отката и нажимает кнопку **Запросить откат**.
 - e. Техсервис сохраняет заявку в статусе «Запрошен откат».
 - Подтверждение запроса на откат установленной заявки:
 - Администратор Домена через веб-интерфейс выбирает одну из заявок в статусе «Запрошен откат» или «Ошибка отката» и нажимает кнопку .
 - a. В техсервисе отображается форма с данными заявки.
 - b. Администратор Домена нажимает кнопку **Откат**.
 - c. Техсервис производит откат заявки.
 - d. Техсервис сохраняет заявку в статусе «Откат выполнен».
 - Альтернативный сценарий:
 - Администратор Домена через веб-интерфейс выбирает одну из заявок в статусе «Запрошен откат» или «Ошибка отката» и нажимает кнопку .
 - a. В техсервисе отображается форма с данными заявки.
 - b. Администратор Домена нажимает кнопку **Отклонить**.
 - c. В техсервисе отображается форма для ввода причины отклонения.
 - d. Администратор Домена вводит причину отклонения и нажимает кнопку **Отклонить**.
 - e. Техсервис сохраняет заявку в статусе «Отклонено».