

DRE Guaranteed Delivery System

Общее описание

Индекс	2004-DREGuarant-GD
Секретность	Публичный - L0
Ревизия	1.0
Статус	Согласован
Подразделение	ДПРСУД
Компания	GS Labs

Содержание

1. Аннотация	3
2. Термины и сокращения	4
3. Общие сведения	5
3.1. Назначение	5
3.2. Функциональные возможности	5
3.3. Взаимодействие Okudrom с внешней средой	5
4. Нотификации	6
4.1. Жизненный цикл нотификации	6
5. Веб-интерфейс	7

1. Аннотация

Данный документ содержит общее описание продукта "DRE Guaranteed Delivery System (DRE Garant)" (далее по тексту - Окудром или Система). Документ содержит назначение системы, общее описание системы и её составных частей, порядок взаимодействия между ними.

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.

Общее описание является публичным документом (public document), т.е. для распространения среди широкой аудитории, без ограничения доступа.

За информацией, касающейся реализации целевых функций системы, технических подробностей работы её компонентов, а также практических вопросов работы с ними, следует обращаться к описаниям и руководствам интересующих компонентов.

2. Термины и сокращения

Термин	Определение
Заданное событие, событие	Любая операция на стороне источника нотификации (например, создание аккаунта пользователя), о которой должен быть оповещен получатель нотификации.
Источник нотификации	Сервис или пользователь, обращающийся в Okudrom для гарантированного оповещения другого внутреннего или внешнего сервиса (получателя нотификации) о наступлении заданного события.
Нотификация	Оповещение одного сервиса другим о возникновении какого-либо события.
Получатель нотификации	Сервис, который должен быть гарантированно оповещен при наступлении заданного события.
Пользователь	Человек, использующий WEB UI для мониторинга и операций с очередью задач по нотификации.
Okudrom	Сервис нотификации о наступлении заданного события.

Сокращение	Расшифровка
UI	User Interface

3. Общие сведения

3.1. Назначение

"DRE Guaranteed Delivery System (DRE Guarant)" (далее по тексту - Okydrom или система) обеспечивает гарантированную доставку сообщений или нотификаций от одного сервера к другому. Информация сохраняется в базе данных до тех пор, пока не будет отправлена адресату.

Основная цель Okydrom - обеспечивать гарантированную отправку нотификации от одного сервиса другому о возникновении какого-то события с передачей необходимой сопутствующей информации, а также управлять всем массивом задач по таким нотификациям.

3.2. Функциональные возможности

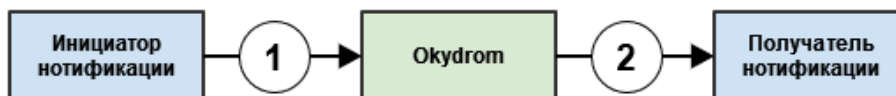
Сервис Okydrom обеспечивает возможность выдачи по запросу:

- списка задач по нотификации (на исполнении, выполненных успешно, выполненных не успешно);
- списка методов;
- списка статусов;
- списка параметров сервиса.

Сервис Okydrom реализовывает следующие функции:

- создание задачи по нотификации;
- присвоение статуса задаче;
- организация очереди задач;
- получение списка задач по нотификации с фильтрацией по статусам.

3.3. Взаимодействие Okydrom с внешней средой



№	Клиент (инициатор)	Сервер (получатель)	Цель взаимодействия
1	Инициатор нотификации	Okydrom	Создание задачи по нотификации.
2	Okydrom	Получатель нотификации	Нотификация о заданном событии.

4. Нотификации

4.1. Жизненный цикл нотификации

1. Жизненный цикл нотификации приведен на рисунке ниже.
2. Успешная отправка - получен статус 2xx от получателя нотификации.
3. Неуспешная отправка - получен статус, отличный от 2xx от получателя нотификации + количество оставшихся попыток нотификации < 1.
4. Неуспешная попытка отправки - получен статус, отличный от 2xx от получателя нотификации + количество оставшихся попыток нотификации => 1.



5. Веб-интерфейс

Для удобства работы пользователя, Okudrom имеет веб-интерфейс. С его помощью пользователь может совершать операции, указанные в пункте "Функциональные возможности".

Полное описание веб-интерфейса см. в Руководстве пользователя.

© ООО "Цифра", 2018-2022

Документация "DRE Guaranteed Delivery System. Общее описание" является объектом авторского права. Воспроизведение всего произведения или любой его части воспрещается без письменного разрешения правообладателя