

# Система доставки рекламы на клиентские устройства DREASYS

## Руководство администратора

Индекс	DREASYS-AG
Конфиденциальность	Публичный - L0
Ревизия	1.0
Статус	Согласован

## Содержание

1. Аннотация .....	3
2. Термины и сокращения .....	4
3. Общее описание .....	5
4. Настройка конфигурации .....	6
5. helmfile-yaml .....	7
6. Логирование .....	8
6.1. Форматы лог файлов .....	8
7. Мониторинг .....	9

## 1. Аннотация

Документ предназначен для технических специалистов, занимающихся администрированием системы доставки рекламы на клиентские устройства DREASYS (далее - DREASYS) и обладающих навыками работы с компьютером на профессиональном уровне.

## 2. Термины и сокращения

<b>Термин, сокращение</b>	<b>Определение</b>
AdRiver	Система управления рекламой, является внешним системным продуктом.
СУР	(Система управления рекламой) Комплекс инструментов, позволяющий эффективно управлять рекламой
Устройство	Любое устройство, в котором поддерживается функционал получения рекламного контента (например, приёмник, игровая консоль).

### 3. Общее описание

DREASYS основан на базе веб-сервера Nginx с открытым исходным кодом, является единой точкой входа клиентов в СУР (в качестве СУР используется AdRiver).

Благодаря интеграции DREASYS и AdRiver обеспечивает получение рекламного контента клиентскими устройствами.

Сервис реализован без веб-интерфейса, настройка и управление осуществляется посредством внесения изменений в настройки платформы кластеров Kubernetes при помощи изменения конфигурационного файла helm системным администратором.

## 4. Настройка конфигурации

Конфигурацию сервиса по умолчанию можно посмотреть в файле default.yaml проекта (ссылка предоставляется заказчику по требованию). Доступные для изменения параметры:

Название параметра	Описание	Значение по умолчанию
log.level	Уровень логирования	info
metrics	Включение режима отдачи метрик в Prometheus	true
proxy.port	Порт на котором стартует сервис	8000
proxy.redirectAddress	Адрес СУР	ad.adriver.ru
proxy.sid	ID сайта в СУР	"221270"
proxy.tuid	Системный параметр, обозначающий необходимость предоставлять cookies Адривера. "-1" - предоставлять не нужно.	"-1"
proxy.extid	Значение аппаратного идентификатора устройства, если оно явно не указано у клиента	"-1"
proxy.vastMarkingTextPattern	Формат маркировки рекламы	"Реклама. {{{ADVERTISER_INFO}}}. Токен: {{{TOKEN}}}."
prometheus.enabled	Флаг включения интеграции с prometheus	true
prometheus.port	Порт prometheus для подключения	9090
cache.mode	Режим хранения кеш-данных в redis. Возможные значения: 1. file - сообщения будут сохраняться в файл. 2. memory - сообщения будут храниться в памяти.	memory
cache.expiration	Время хранения временных данных в redis	1m
redis.address	Redis хост и порт	redis:6379
redis.db	Redis номер БД для сохранения кэша.	0

## 5. helmfile-yaml

Настройка и управление осуществляется посредством внесения изменений в настройки платформы кластеров Kubernetes при помощи изменения конфигурационного файла helm системным администратором. Ссылка на пример helmfile-yaml проекта предоставляется заказчику по требованию.

## 6. Логирование

Лог-файлы системы могут быть получены через стандартный механизм доступа к логам в среде Kubernetes при помощи команды `kubectl logs <pod name>`

### 6.1. Форматы лог файлов

Лог-файлы имеют формат, используемый в сервере Nginx по умолчанию. Параметры задаются с помощью переменной в helm, а так же доступны к изменению в рамках стандарта Nginx.



## 7. Мониторинг

DREES не имеет пользовательского интерфейса, поэтому наблюдение происходит через внешний инструмент Grafana.

© ООО "Цифра", 2019-2023

Документация "Система доставки рекламы на клиентские устройства DREASYS. Руководство администратора" является объектом авторского права. Воспроизведение всего произведения или любой его части воспрещается без письменного разрешения правообладателя.