

Система доставки рекламы на клиентские устройства DREASYS

Руководство администратора

Индекс	2060-DREASYS-AG
Секретность	Публичный - L0
Ревизия	1.0
Статус	Согласован
Подразделение	Департамент по разработке сервисов
Компания	GS Labs

Содержание

1. Аннотация	3
2. Термины и сокращения	4
3. Общее описание	5
4. Настройка сервиса	6
5. Логирование	7
5.1. Форматы лог файлов	7
6. Ресурсоемкость	8

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

Термин, сокращение	Определение
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. Конфигурационные данные приведены в разделе 4, пример helm- файла - в разделе 5. Данные о работе сервиса отображаются в лог-файлах и описаны в разделе 4. Информация о ресурсоемкости системы приведена в разделе 7.

4. Настройка сервиса

Настройка осуществляется путем изменения значений в helm-файле с настройками кластера Kubernetes, который необходимо развернуть.

Параметры, которые можно менять, а так же их значение по умолчанию приведены в таблице 1:

Таблица 1 - Доступные для изменения параметры helm-файла.

Название параметра	Описание	Пример значения
sid	ID сайта в СУП	221358
pass	Адрес СУП	ad.adriver.ru
resolver	DNS-сервер	8.8.8.8
extid	Значение аппаратного идентификатора устройства, если оно явно не указано у клиента	-1
log_format	Формат логов	"\$remote_addr -- \$remote_user \$time_local '\$request' \$status \$body_bytes_sent '\$http_referer' '\$http_user_agent'"

5. Логирование

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

5.1. 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.

Формат лог-файла по умолчанию:

log_format

```
log_format: "$remote_addr -- $remote_user $time_local '$request' $status $body_bytes_sent '$http_referer' '$http_user_agent'"
```

Поля означают следующее:

- `$remote_addr` – IP, с которого был сделан запрос
- `$remote_user` – Пользователь, аутентифицированный через HTTP аутентификацию, обычно пустое
- `[$time_local]` – Время посещения в часовом поясе сервера
- `"$request"` - Тип HTTP-запроса + запрошенный путь без аргументов + версия HTTP
- `$status` - код ответа от сервера
- `$body_bytes_sent` - размер ответа сервера в байтах
- `"$http_referer"` - реферал (если есть)
- `"$http_user_agent"` - юзер-агент

6. Ресурсоемкость

DREASYS представляет собой конфигурационный файл Nginx и, таким образом, пропускная способность DREASYS совпадает с пропускной способностью Nginx.

© ООО "Цифра", 2019-2022

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.