

# Магазин приложений DRE App Boutique

## Руководство по установке

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

## Содержание

1. Аннотация .....	3
2. Общее описание .....	4
3. Установка Backend .....	5
3.1. Необходимые stateful компоненты .....	5
3.2. Состав .....	5
3.3. Схема .....	6
3.4. Конфигурация .....	6
4. Установка UI .....	7
4.1. Необходимые компоненты .....	7
4.2. Состав .....	7
4.3. Схема .....	7
4.4. Конфигурация .....	7

## 1. Аннотация

Документ предназначен для технических специалистов, занимающихся установкой, настройкой и поддержкой продукта "Магазин приложений "DREAppBoutique" (далее - DREAppBoutique). Документ рассчитан на инженеров, обладающих специальными навыками и знаниями в области инсталляции программного обеспечения.

**Данный документ опубликован исключительно с целью изучения системных требований для установки продукта, а также ознакомления с последовательностью и деталями процесса установки. Реальная установка продукта производится с использованием внутренних репозиториев ООО "Цифра", доступ к которым предоставляется заказчику по запросу.**

## 2. Общее описание

DREAppBoutique предназначен для распространения приложений на клиентские устройства абонентов Триколор ТВ, позволяет тестировать приложения, размещенные разработчиком, а также использовать инструменты для их продвижения в магазине приложений на клиентских устройствах.

В DREAppBoutique используются следующие типы приложений:

- a. Android-приложения - для установки на приставки на основе ОС Android.
- b. Системные приложения - для установки на устройства Dune
- c. Stingray-приложения - для установки на приставки на основе Stingray.
- d. Smarthome Preset - для установки на контроллер сервиса Умный дом (предустановленные шаблоны сценариев умного дома).

## 3. Установка Backend

Установка backend DREAppBoutique производится с использованием helm чарта.

Ссылки на все необходимые для установки ПО ресурсы предоставляются заказчику по запросу.

### 3.1. Необходимые stateful компоненты

Для установки DREAppBoutique требуются следующее ПО:

1. БД PostgreSQL 10.
2. Кластер Elasticsearch 6.
3. Redis / Redis Sentinel.
4. RabbitMQ.
5. S3-совместимое хранилище (Minio / Ceph RADOS gateway).

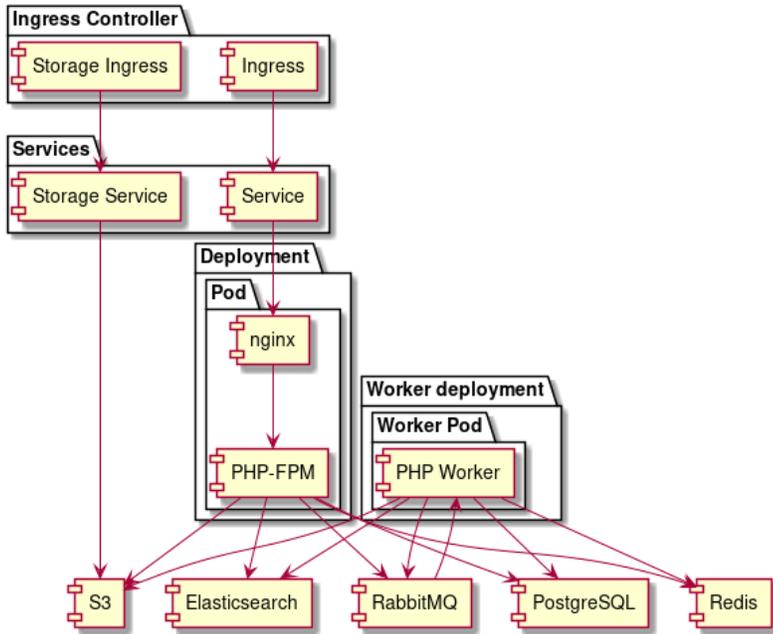
### 3.2. Состав

Чарт состоит из:

1. Service Account для управление Deployments.
2. ConfigMap для приложений GamekitAPI, UiAPI, UpdatesAPI, Worker (фоновых рабочих приложений).
3. Kubernetes сервис для сбора метрик Prometheus из приложений GamekitAPI, UiAPI, UpdatesAPI.
4. Kubernetes сервисы для приложений GamekitAPI, UiAPI, UpdatesAPI.
5. Deployment для приложений GamekitAPI, UiAPI, UpdatesAPI, Worker (фоновых рабочих приложений).
6. ServiceMonitor Prometheus для приложений GamekitAPI, UiAPI, UpdatesAPI.
7. Ingress для веб-интерфейса.
8. Ingress для хранилища.

### 3.3. Схема

Схема ресурсов и компонентов:



### 3.4. Конфигурация

Перечень доступных конфигурационных параметров и их начальных значений предоставляется заказчику по требованию.

## 4. Установка UI

Установка UI DREAppBoutique производится с использованием helm чарта.

Ссылки на все необходимые для установки ПО ресурсы предоставляются заказчику по запросу.

### 4.1. Необходимые компоненты

Для UI DREAppBoutique необходимы следующие компоненты:

1. Бэкэнд DREAppBoutique.

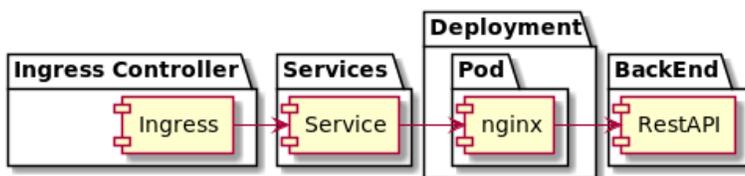
### 4.2. Состав

Чарт состоит из:

1. Deployment для веб приложения (nginx).
2. Service Account для управление Deployments.
3. Kubernetes сервис для веб-интерфейса.
4. Ingress для веб-интерфейса.
5. Pull-secret для веб-интерфейса.

### 4.3. Схема

Схема ресурсов и компонентов:



### 4.4. Конфигурация

Перечень доступных конфигурационных параметров и их начальных значений предоставляется заказчику по требованию.

© ООО "Цифра", 2016-2022

Документация "Магазин приложений "DRE App Boutique". Руководство по установке" является объектом авторского права. Воспроизведение всего произведения или любой его части воспрещается без письменного разрешения правообладателя.