

# **Manzana Campaign**

## **Инструкция по установке**

<b>1. Глоссарий .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Инструкция .....</b>	<b>4</b>

## 1. Глоссарий

Термин	Определение
Manzana Campaign (MC)	Инструмент автоматизации маркетинговых акций, позволяющий вести персонализированную коммуникацию с клиентами, реагировать на действия пользователя в рамках маркетинговой акции, настраивать триггерные коммуникации и каскады коммуникаций.
MongoDB	СУБД для обработки правил работы Manzana Campaign
Yandex ClickHouse	Аналитическая СУБД
Manzana CDP (CDP)	Аналитический инструмент, на базе Yandex ClickHouse, источник данных для Manzana Campaign
RabbitMQ	Сервис брокер, для взаимодействия с Yandex ClickHouse
Nginx	Веб сервис для работы UI Manzana Campaign
UI Manzana Campaign	Интерфейс Manzana Campaign, разработанный на VueJS

## 1. Инструкция по установке Manzana Campaign.

Решение Manzana Campaign построено на базе микро-сервисов, конфигурация которых, находится в одном сервисе Config (например, адреса серверов БД или параметры параллелизма при обработке правил).

Сервисы обращаются к Config посредством протокола mdns (в том числе, если Config и сервисы установлены на разных виртуальных машинах, но в той же подсети). Для взаимодействия сервисов применялся пакет gRPC.

В качестве СУБД решение использует MongoDB для обработки правил (в backend) и Yandex ClickHouse для анализа данных.

Целевая архитектура предполагает развертывание решения на виртуальных серверах на операционной системе Linux. В настоящий момент в качестве рабочей версии используется Debian Linux или Astra Linux (Special Edition).

Ключевые компоненты решения Manzana Campaign:

1. Manzana CDP на базе Yandex ClickHouse
2. UI Manzana Campaign
3. Mongo DB
4. RabbitMQ

Порядок развертывания компонент, следующий:

1. Установка Yandex ClickHouse.
2. Развертывание структуры Manzana CDP.
3. Установка MongoDB.
4. Импорт базовой конфигурации клиента.
5. Настройка тенанта
6. Настройка учетной записи администратора тенанта
7. Установка RabbitMQ
8. Настройка учетных записей клиента и администратора в MongoDB, Yandex Clickhouse и RabbitMQ
9. Настройка подключения к базам данных
10. Сборка и установка микросервисов (регистрация daemons)
11. Подготовка зашифрованного файла микросервиса конфигурации
12. Сборка и установка UI
13. Настройка Nginx
14. Настройка Firewall
15. Настройка Logrotate
16. Запуск конфигурации
17. Запуск микросервисов