

Чат-боты для бизнеса

Руководство по установке

Оглавление

Оглавление.....	2
Требования к окружению.....	3
Дополнительные требования для установки.....	3
Формирование файла и каталога compose.....	4
Загрузка образа sbb-plu из дистрибутива.....	7
Запуск развертывания продукта	8

Требования к окружению

Для успешной установки сервисов потребуются следующие модули и минимально возможная конфигурация системы:

Наименование	Назначение	CPU	RAM (GB)	HDD (GB)
sbb-nlu	Сервис рекомендаций и статистики	2	4	
redis	Хранилище документов	1	4	
redis-commander	Web-интерфейс для redis	1	2	
zookeeper	Конфигурация для kafka	1	2	
kafka	Брокер сообщений	1	2	10
Итого общее		6	14	10

Дополнительные требования для установки

1. Для успешной локальной установки СберБизнесБот необходимо скачать официальную версию Docker Desktop для локального развертывания системы. Инструкция по установке программы <https://www.docker.com/products/docker-desktop>
2. Запросить пароль для скачивания дистрибутива программы СберБизнесБот по адресу электронной почты business-assistant@sberbank.ru

Формирование файла и каталога compose

1. Создать каталог compose и перейти в него
2. Внутри каталога compose создать файл docker-compose.yml со следующим содержанием:

```
version: '3'

services:

  # App

  sbb-nlu:

    image: sbb-nlu:01.003.00

    mem_limit: 2048m

    restart: on-failure

    environment:

      KAFKA_CONSUMER_BOOTSTRAP_SERVERS: 'kafka:9092'

      KAFKA_PRODUCER_BOOTSTRAP_SERVERS: 'kafka:9092'

      REDIS_HOST: 'redis'

  # Infrastructure

  redis:

    image: redis:latest

    ports:

      - 6379:6379

    healthcheck:

      test: ["CMD", "redis-cli", "ping"]

      interval: 5s

      timeout: 30s

      retries: 50

    restart: unless-stopped

  redis-commander:
```

image: rediscommander/redis-commander:latest

environment:

- REDIS_HOSTS=local:redis:6379

ports:

- "8000:8081"

zookeeper:

image: confluentinc/cp-zookeeper:latest

environment:

ZOOKEEPER_CLIENT_PORT: 2181

ZOOKEEPER_TICK_TIME: 2000

ports:

- 2181:2181

kafka:

image: confluentinc/cp-kafka:latest

depends_on:

- zookeeper

ports:

- 29092:29092

environment:

KAFKA_BROKER_ID: 1

KAFKA_ZOOKEEPER_CONNECT: zookeeper:2181

KAFKA_ADVERTISED_LISTENERS:
PLAINTEXT://localhost:29092,PLAINTEXT_HOST://kafka:9092

KAFKA_LISTENER_SECURITY_PROTOCOL_MAP:
PLAINTEXT:PLAINTEXT,PLAINTEXT_HOST:PLAINTEXT

KAFKA_INTER_BROKER_LISTENER_NAME: PLAINTEXT

KAFKA_OFFSETS_TOPIC_REPLICATION_FACTOR: 1

Загрузка образа sbb-nlu из дистрибутива

1. Скопировать файл sbb-nlu.tar из дистрибутива в созданный каталог compose
2. Открыть командную строку и перейти в каталог compose
3. Выполнить команду:
`docker load -i sbb-nlu.tar`

Запуск программы

1. Открыть командную строку
2. Перейти в каталог compose в режиме командной строки: `cd <путь до каталога>/compose`
3. Ввести команду: `docker-compose up`
4. Начнется скачивание образов с Docker Hub
5. После развертывания образов система будет готова к работе
6. Далее см. руководство пользователя