

Речевая аналитика

Руководство по установке

Оглавление

Требования к виртуальным машинам _____	3
Установка Docker _____	3
Создание пользователя и группы voiceai _____	3
Установка с помощью speech-cd _____	4
Порядок установки _____	4
Дополнительная информация _____	5
Поддержка продукта _____	6

Требования к виртуальным машинам

Для установки ПО «Речевая аналитика» необходимо развернуть следующие виртуальные машины под управлением **Ubuntu 22.04.5 LTS** и выше или **Debian 12** и выше.

Виртуальные машины

№	Наименование виртуальной машины	Количество			
		CPU (core)	RAM, Гб	Локальные диски, Гб	Сетевые интерфейсы
1	portal	8	16	250	2
2	processing	8	18	250	2
3	ai	12	18	100	2

Все нижеописанные действия необходимо выполнить **на каждой виртуальной машине**.

Установка Docker

Установите Docker, следуя официальной инструкции:

<https://docs.docker.com/engine/install/>

Создание пользователя и группы voiceai

Создайте **группу voiceai** с **GID 1000** и **пользователя voiceai** с **UID 1000**, а также предоставить ему права `sudo`.

Установка с помощью speech-cd

Установка ПО «Речевая аналитика» выполняется с использованием **Ansible-плейбуков**, размещённых в репозитории **speech-cd**.

Все операции выполняются от имени пользователя **voiceai**.

Порядок установки

1. Подготовка дистрибутива

Разархивируйте дистрибутив `speech-cd.rar` на локальной машине, с которой будет выполняться установка:

```
unrar x speech-cd.rar
```

2. Настройка SSH-доступа

Добавьте SSH-ключи на все виртуальные машины для пользователя `voiceai`:

```
ssh-copy-id voiceai@<vm_ip>
```

3. Настройка inventory

В файле `inventory/voiceai/hosts` укажите адреса виртуальных машин:

```
portal01      ansible_host=<portal_ip>
processing01  ansible_host=<processing_ip>
ai01         ansible_host=<ai_ip>
```

4. Задание секретов

В файле `inventory/voiceai/servers.yml` задайте секреты инфраструктуры и сервисов.

5. Развёртывание инфраструктуры

Выполните развёртывание инфраструктуры:

```
ansible-playbook -i inventory/voiceai infra.yml
```

6. Загрузка дистрибутивов сервисов

Скачайте дистрибутивы и разместите их на соответствующих машинах:

- `portal_<version>.tar` – на машину **portal**

- `processing_<version>.tar` – на машину **processing**
- `ai_<version>.tar` – на машину **ai**

Установите Docker-образы из архивов:

```
docker load -i <vm>_<version>.tar
```

7. Развёртывание сервисов

Выполните установку и запуск сервисов:

```
ansible-playbook -i inventory/voiceai release.yml
```

8. Настройка мониторинга

Укажите параметры мониторинга в файле `inventory/voiceai/monitoring.yml`

9. Развёртывание мониторинга

Запустите мониторинг:

```
ansible-playbook -i inventory/voiceai monitoring.yml
```

Дополнительная информация

Подробное описание всех Ansible-плейбуков и параметров конфигурации приведено в файле **README.md** репозитория `speech-cd`.

Поддержка продукта

Запросы на техническую поддержку, вкл. получение пароля для скачивания дистрибутивов, по процессу развёртывания и настройки экземпляра ПО принимаются по указанному ниже электронному адресу, ответы формируются в рабочие дни с 9:00 до 18:00 по московскому времени.

Электронный адрес поддержки продукта: support-team@sberanalytics.ru