



Инструкция по развертыванию сервиса «Lama Partner»

1. Описание

Lama Partner — это сервис, развертываемый автоматически с использованием Ansible и работающий в контейнерах Docker. В состав системы входят компоненты для обработки данных, API, веб-интерфейса, базы данных и других вспомогательных сервисов.

2. Системные требования

- ОС: Ubuntu 22.04+
- Память на диске: От 100 Гб
- Оперативная память: От 16 Гб

3. Установка и запуск

3.1. Клонирование проекта

```
git clone https://git.svgun.ru/Chronos/chronos-autodeploy.git
git pull
cd chronos-autodeploy
```

3.2. Установка пакетов

```
apt install essential-build
apt install python3-dev
apt install ansible
apt install sshpass
```

```
ansible-galaxy collection install community.docker
ansible-galaxy collection install community.general
```

3.3 Создать виртуальное окружение. Активировать виртуальное окружение

```
python3 -m venv venv
source venv/bin/activate
```

3.4 Установить зависимости проекта

```
pip install -r requirements.txt
```

3.5 Запуск

По-умолчанию, приложение запустится на порту 8000.

```
uvicorn main:app --reload
```

4. Запуск авторазвертывания

После того, как приложение запустится на порту 8000, в приложении появится информация

```
INFO: Will watch for changes in these directories: ['/home/msa/ollama']
INFO: Uvicorn running on http://127.0.0.1:8000 (Press CTRL+C to quit)
INFO: Started reloader process [93858] using StatReload
```

Далее, необходимо отправить запрос на запущенный сервер. Для этого отправьте запрос

```
curl -X POST "http://127.0.0.1:8000" \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{
    "external_ip": "127.0.0.1",
    "vm_name": "Ubuntu",
    "vm_user": "Admin",
    "vm_password": "Password"
  }'
```

Где –

external_ip – Ваш IP адрес сервера, на котором будет развернут сервис.

vm_name – Имя Вашей системы

vm_user – Пользователь Вашей системы с правами root

vm_password – Пароль от пользователя Вашей системы с правами root

После этого начнется процесс установки сервиса на Ваш сервер. Время развертывания зависит от конфигурации вашего аппаратного обеспечения. **Среднее** время развертывания сервиса – **4 часа**.