

Общество с ограниченной ответственностью «Шерпа Роботикс»



Sherpa AI Server

Программное обеспечение Sherpa AI Server

Установка программы

г. Астрахань

2023



Оглавление

Установка программного продукта Sherpa AI Server	3
Предварительная установка дополнительных компонентов.....	3
Установка Sherpa AI Server	3

Установка программного продукта Sherpa AI Server

При установке Sherpa AI Server необходимо иметь фиксированный ip адрес и доступ к нему для всех предполагаемых клиентов.

По умолчанию развертывание AI Server осуществляется с помощью Docker-контейнера

Предварительная установка дополнительных компонентов

1. Установите Docker

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

2. Установите Docker-compose

<https://docs.docker.com/compose/install/other/>

Установка Sherpa AI Server

1. Загрузите файлы приложения и создайте рабочую директорию приложения

```
$ cd /opt
```

```
$ sudo wget -O AI Server-docker-update.tgz
```

```
https://sherparpa.ru/downloads/private/SherpaRPAAIServerDocker/AI Server-docker-update\_141846.tgz
```

```
$ sudo wget -O AI Server.tar.gz
```

```
https://sherparpa.ru/downloads/private/SherpaRPAAIServerDocker/AI Server\_141846.tar.gz
```

```
$ sudo wget -O AI Server-db.tar.gz https://sherparpa.ru/downloads/private/SherpaRPA AI Server Docker/AI Server -db.tar.gz
```

```
$ sudo mkdir /opt/SherpaAIServer
```

2. Распакуйте архив с проектом

```
$ sudo tar -C /opt/SherpaAIServer-xpvf AI Server -docker-update.tgz
```

3. Выполните импорт контейнеров.

```
$ sudo docker load --input AI Server .tar.gz
```

```
$ sudo docker load --input AI Server -db.tar.gz
```

4. Перейдите в каталог установки

```
$ cd /opt/Sherpa AI Server
```

5. Сделайте все сценарии в директории исполняемыми

```
$ sudo find ./*.sh -type f | sudo xargs chmod +x
```

6. Выполните инициализацию настроек

```
$ sudo ./init-config.sh
```

7. Установите права на конфиг для mysql

```
$ sudo chmod 0444 /opt/Sherpa AI Server /backend/config/my.cnf
```

8. Настройте Доменное имя и сертификаты

```
$ sudo nano ./backend/config/domain.conf
```

Замените в этом файле домен " AI Server.sherparpa.ru" на свой во всех местах и сохраните файл (4 изменения).

Переименуйте сертификат и ключ для своего домена в AI Server.crt и AI Server.key соответственно и скопируйте их в "./backend/config/certs".

9. Выполните запуск контейнеров.

```
$ sudo ./run.sh
```

10. Выполните обновление базы данных:

```
$ sudo ./migrate.sh
```

11. Видимость с сервера по доменному имени

Для обеспечения доступа к AI Server по доменному имени необходимо добавить в файл /etc/hosts запись вида:

```
<ip_адрес_ AI Server > <доменное_имя_ AI Server >
```

12. Инициализация AI Server

Не выполняйте инициализацию, если выводится неверный IP адрес или планируется изменение ip адреса.

Обратиться по url адресу: <доменное_имя_ AI Server >/setup.php и если IP адрес отображается верно нажать на кнопку "Отправить".

В ответе скрипта будет указан GUID AI Server, который необходимо записать вместе с регистрационными данными для дальнейшего использования.

13. Не перезапуская контейнеры выполните скрипт

```
$ sudo ./copyCache.sh
```

14. Отредактируйте конфигурацию контейнера после инициализации AI Server

```
$ sudo nano docker-compose.yml
```

В котором раскомментируйте строку в разделе volumes для контейнера AI Server и сохраните файл.

```
"- ./backend/config/cache.bin:/opt/Sherpa AI Server /backend/app/cache.bin"
```

Перезапустите контейнеры:

```
$ sudo ./run.sh
```

15. Выполнить вход в систему по указанному домену.

Имя пользователя и пароль по умолчанию: admin.

На этом установка завершена, и программа доступна в браузере по его доменному имени. Далее необходимо добавить и активировать лицензию для AI Server и лицензии для роботов в веб-интерфейсе AI Server согласно Руководству пользователя.