

Платформа видеоаналитики AISee для решения отраслевых задач

Инструкция по установке экземпляра программы.

1. Общие сведения

Компоненты AiSee реализованы в виде контейнеров Docker. Для взаимодействия контейнеров между собой используется брокер сообщений Rabbit MQ. Все данные хранятся в базе данных PostgreSQL.

Требования к программному обеспечению, необходимого для установки и работы программного модуля AiSee (далее AiSee).

- ОС: Ubuntu Desktop 22.04 с графической средой Gnome
- Nvidia Drivers v535
- Nvidia Container Toolkit
- Docker
- Docker Compose v2
- DBeaver
- Smartmontools
- Sysstat
- XRDP
- PyCharm Community Edition
- Ffmpeg
- VideoLAN VLC

Для мониторинга и анализа использования разделов диска рекомендуется использовать программу Baobab, входящую в состав утилит Ubuntu Desktop.

2. Запуск AiSee.

Скачайте нужный архив: AiSee_online_install.tar.gz, если подразумевается работа с выходом в интернет, или AiSee_offline_install.tar.gz, если подразумевается работа без выхода в интернет. Дальнейшие шаги идентичны для обоих архивов.

Для установки AiSee необходимо проделать следующие действия:

1. Распаковать полученный архив при помощи команды:
``tar -xvzf <AiSeeInstallationPackage>.tar.gz -C <AiSeeInstallationFolder>``.
2. Для установки продукта требуется запустить скрипт с правами суперпользователя (через sudo или войдя в оболочку пользователя root) `aisee_install.sh`.
3. Если на машине уже присутствовал установленный продукт AiSee, то скрипт установки сначала выполнить остановку и удаление контейнеров предыдущего экземпляра продукта.
4. Дождаться окончания работы скрипта установки. Вся информация о ходе установки будет выводиться с консоль и файл журнала установки `aisee_install_log.txt`, расположенного в текущем каталоге.

3. Остановка AiSee.

Для оставновки AiSee необходимо выполнить команду:

```
`docker compose -p aisee stop`
```

Для повторного запуска нужно выполнить команду:

```
`docker compose -p aisee start`
```

4. Удаление системы и очистка после удаления.

Для удаления только контейнеров AiSee необходимо запустить от имени обычного пользователя скрипт ``aisee_containers_remove.sh``.

Данный скрипт удаляет контейнеры продукта AiSee, но не удаляет докер-образы AiSee с жесткого диска.

Для удаления всех компонентов AiSee необходимо запустить скрипт: ``aisee_full_remove.sh``.

Это удалит все контейнеры и собственные образы AiSee, предварительно остановив работу продукта.

Образы сторонних компонентов AiSee, такие как Postgres, Nginx, Grafana RabbitMQ и др., которые могут использоваться не только продуктом AiSee, данный скрипт не удаляет.