

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ДОКУМЕНТОВ
AIRPRIME.DOCUMENTS»

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ЭКЗЕМПЛЯРА ПО

Листов: 7

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общая информация о документе.....	3
Обозначения и сокращения.....	4
1 ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ И НАСТРОЙКИ ПО	5
2 ЗАГРУЗКА DOCKER-ОБРАЗОВ	6
3 ЗАПУСК ПО	7
3.1 Режим CPU	7
3.2 Режим GPU	7
3.3 Проверка работоспособности	7
3.4 Просмотр журналов работы.....	7
3.5 Остановка работы	7

Общая информация о документе

Настоящий документ представляет собой руководство по установке и настройке программного обеспечения «Интеллектуальная система обработки документов AIPrime.Documents».

В данном документе представлен пошаговый процесс установки и настройки ПО на базе Docker. Документ предназначен для системных администраторов и инженеров по сопровождению ПО.

Обозначения и сокращения

Обозначение	Определение
АРМ	Автоматизированное рабочее место
БД	База данных
ИИ	Искусственный интеллект
ПО, ПО AIPrime.Documents	Программное обеспечение «Интеллектуальная система обработки документов AIPrime.Documents»

1 ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ И НАСТРОЙКИ ПО

На целевом хосте должны быть установлены и доступны в системном окружении следующие компоненты:

- Docker Engine;
- Docker Compose.

Архивы образов и файлы конфигурации должны быть переданы в рабочую директорию проекта до начала выполнения настоящей инструкции. Все команды, указанные в инструкции, выполняются из корневой папки проекта.

2 ЗАГРУЗКА DOCKER-ОБРАЗОВ

Для загрузки образов в локальное хранилище Docker необходимо выполнить следующую команду:

```
docker load -i tritonserver-24.06-py3.tar.gz && docker load -i documents-demo-latest.tar.gz
```

После успешной загрузки в реестре локальных образов должны присутствовать следующие записи (проверка выполняется командой `docker images`):

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	SIZE
documents-demo	latest	714221d94ae3	2.66 GB
nvcr.io/nvidia/tritonserver	24.06-py3	d201d4013c8f	15.5 GB

3 ЗАПУСК ПО

Запуск осуществляется в одном из двух режимов – в зависимости от наличия GPU-ускорителя на целевом хосте.

3.1 Режим CPU

Применяется на хостах без GPU-ускорителя. Для запуска выполнить команду:

```
docker compose -f docker-compose-cpu.yml up -d
```

3.2 Режим GPU

Применяется на хостах с поддержкой GPU-ускорителя. Для запуска выполнить команду:

```
docker compose -f docker-compose-gpu.yml up -d
```

3.3 Проверка работоспособности

После запуска необходимо перейти в браузере по ссылке <http://localhost:8090/demo/>.

3.4 Просмотр журналов работы

Для просмотра консолидированных журналов контейнеров выполнить одну из команд в зависимости от используемого режима запуска.

В режиме CPU:

```
docker compose -f docker-compose-cpu.yml logs
```

В режиме GPU:

```
docker compose -f docker-compose-gpu.yml logs
```

3.5 Остановка работы

Для корректной остановки всех контейнеров и освобождения ресурсов выполнить одну из команд в зависимости от используемого режима запуска.

В режиме CPU:

```
docker compose -f docker-compose-cpu.yml down
```

В режиме GPU:

```
docker compose -f docker-compose-gpu.yml down
```