ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ AINERGY

Листов 4

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Требования для установки и настройки ПО Ainergy	. 3
2.	Инструкция по установке ПО Ainergy	. 3
3.	Проверка работоспособности ПО Ainergy	6

1. Требования для установки и настройки ПО Ainergy

Для установки программного обеспечения Ainergy должны быть соблюдены следующие аппаратные требования:

Минимальные аппаратные требования			
Процессор	2 ядра		
Оперативная память	4 Гб		
Жесткий диск	50 Гб		
Ширина канала	50Мбит/с		
Операционная система	Oracle Linux версии 9.3 и выше		

Системные требования, необходимые для установки ПО Ainergy, указаны ниже:

- В системе должны быть установлены следующие пакеты как можно более свежих версий:
 - о Docker версии 27.3.1.
 - о Docker compose версии 2.29.7.
 - о Ansible версии 2.14.
 - о cURL версии 7.76.1.
- Должен быть обеспечен доступ к всемирной сети Internet.
 - 2. Инструкция по установке ПО Ainergy

Скачать архив полученный по запросу на портале.

- 1. Скопируйте предоставленный архив *ainergy.tar.gz* на сервер в домашнюю директорию.
- 2. Распакуйте архив tar -xzvf ainergy.tar.gz.
- 3. Для перехода в директорию Ainergy необходимо выполнить команду *cd ./ainergy*

- 4. Выполните команду *ll*, чтобы получить номера билдов компонентов приложения, которые потребуются в следующем шаге.
 - 4.1.Пример:

[root@reestr-services-ainergy ~]# cd ainergy/ [root@reestr-services-ainergy ainergy]# [root@reestr-services-ainergy ainergy]# [root@reestr-services-ainergy ainergy]# ll total 1221400 -rw-r--r-. 1 1053698 1049089 12081152 Oct 27 13:19 app_build.1013.tar -rw-r--r--. 1 1053698 1049089 911840256 Nov 12 20:57 clickhouseserver_23_11_1_2711_alpine.tar 1 1053698 1049089 147226624 Oct 27 13:21 -rw-r--r--. migrator_build.1001.tar *drwxr-xr-x. 4* 1053698 1049089 70 Nov 12 21:02 playbook 1049089 179560448 12 1 1053698 Nov 21:01-*rw*-*r*--*r*--. *rabbitmq_3_11_management_alpine.tar*

5. Импортируйте docker-образы компонентов приложения. Используйте номера билдов, из вашего архива.

docker load -i app_build.1013.tar && \ docker load -i migrator_build.1001.tar

- Перейдите в директорию playbook:
 cd ./playbook
- 7. Выполните установку приложения:

sh ./install.sh

- Разместите файл *configuration.yaml*, полученный у вендора в папке /*opt/app/*.
- Настройте порт для обращения по http, для этого выполните команду: nano /opt/app/compose/docker-compose.ainergy.yml nano /opt/app/compose/docker-compose.ainergy.yml

10. Укажите порт как в примере:

CLICKHOUSE_DATABASE: ainergy CLICKHOUSE_SEND_RECEIVE_TIMEOUT: 10 deploy: replicas: 1 ports: - 8088:80 volumes: - ../configuration.yaml:/configuration.yaml:ro restart: on-failure networks: default: name: ainergy-net

11.После успешного завершения процесса должно быть запущено 3 контейнера docker:

docker ps --format {{.Names}} compose-echo-server-1 compose-ainergy-1 clickhouse rabbitmq-management

• Пример отправки сообщения в очередь Rebbit MQ: Зайдите в Rabbit MQ и опубликуйте следующее сообщение:

```
{
    "id": "173442078601304075",
    "nexus": "__list__",
    "data": {
        "__system__": "echo"
    },
```

```
"username": "170510242421430374",
"tags": null
```

}

В случае успешной обработки вы увидите на графике, что оно было опубликовано.

3. Проверка работоспособности ПО Ainergy

Для проверки с обращением по http используйте порт, настроенный в пункте 2.8.

- 1. Выполните cURL запрос.
- В результате будет отправлено тестовое сообщение: curl -XPOST -H "Content-type: application/json" -H 'X-USER-DATA: {"email": "reestr_support@voskhod.ru"}' -d '{ "data": {

"messages": [{"content": "Как зарегистрировать приложение в реестре отечественного ПО?", "role": "user"}]

}
}' 'http://127.0.0.1/nexuses/test.echo_server/chat/completions'