

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТАРИФИКАЦИЕЙ 5G

Руководство по установке

Версия 1.4.0

nexign

Настоящая документация может быть использована только для поддержки работоспособности продуктов, установленных на основании договора с АО «Нэксайн». Документация может быть передана на основании договора, по которому производится (производилась или будет производиться) установка продуктов, или явно выраженного согласия АО «Нэксайн» на использование данной документации. Если данный экземпляр документации попал к вам каким-либо иным образом, пожалуйста, сообщите об этом в АО «Нэксайн» по адресу, приведенному ниже.

Все примеры, приведенные в документации (в том числе примеры отчетов и экранных форм), составлены на основании тестовой базы АО «Нэксайн». Любое совпадение имен, фамилий, названий компаний, банковских реквизитов и другой информации с реальными данными является случайным.

Все встречающиеся в тексте торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки являются собственностью их владельцев и использованы исключительно для идентификации программного обеспечения или компаний.

Данная документация может не отражать некоторых модификаций программного обеспечения. Если вы заметили в документации ошибки или опечатки или предполагаете их наличие, пожалуйста, сообщите об этом в АО «Нэксайн».

Все имущественные авторские права сохраняются за АО «Нэксайн» в соответствии с действующим законодательством.

© АО «Нэксайн», 1992–2024

АО «Нэксайн»

Россия, 199155, Санкт-Петербург, ул. Уральская, д.4 лит.Б, помещение 22Н

Тел.: + 7 (812) 326-12-99; факс: + 7 (812) 326-12-98.

office@nexign-systems.com; www.nexign-systems.com

Содержание

1. Предварительные требования	4
2. Установка	5
3. Состав дистрибутива	6

1. Предварительные требования

Для установки продукта «Система управления тарификацией 5G» (NWM_CCS) обеспечьте выполнение требований к оборудованию, с которого выполняется установка (управляющая машина):

- ОС: РЕД ОС 7.3;
- sshpass;
- java-1.8.0-openjdk;
- Python 3.8;
- модули python:
- ansible==2.10.7;
- jmespath==0.9.3;
- kazoo==2.5.0;
- natsort==6.0.0.

Для эксплуатации продукта выполните требования к оборудованию, на которое будет устанавливаться продукт (конфигурируемые машины):

- ОС: РЕД ОС 7.3;
- Python 3.8.



Примечание.

В случае установки продукта на проверочный стенд управляющая и конфигурируемые машины совпадают.

Требования ко внешнему программному обеспечению:

- Apache ZooKeeper;
- Apache Kafka;
- RabbitMQ;
- PostgreSQL.

Для развёртывания окружения продукта при установке необходим пользователь с root-привилегиями и доступ к внешним репозиториям (Yum, PyPi). Для установки самого продукта root-привилегии не нужны.

2. Установка

Порядок установки продукта NWM_CCS:

1. Скопировать содержимое архива standalone.tar.gz в рабочий каталог.
2. Выполнить команду:

```
bash install.sh
```

Возможные статусы выполнения установки:

- `Script: failed` – ошибка при создании окружения управляющей машины;
- `Installation: failed` – установка продукта не удалась;
- `Installation: successful` – установка продукта успешно завершена.

В процессе установки в домашнем каталоге пользователя создается каталог NWM_CCS, в него устанавливаются компоненты продукта.

В каталоге NWM_CCS/logs содержатся журнальные файлы для запущенных компонентов продукта.

Результат успешной установки:

- развернуто окружение, необходимое для функционирования продукта;
- установлен продукт NWM_CCS;
- запущены и работают необходимые компоненты, ведется журналирование по текущим процессам.

3. Состав дистрибутива

Состав архива standalone.tar.gz:

```
-[distrib]
  nwm_ccs_<version>.tar.gz - дистрибутив продукта NWM_CCS
  +[cin]                   - дистрибутив инсталлятора
+[wrap]                   - скрипты для автоматизации установки
                           продукта на проверочный стенд
install.sh                - скрипт запуска установки
                           продукта на проверочный стенд
install.docx              - инструкция по установке
                           продукта на проверочный стенд
requirements.docx         - описание внешних зависимостей
```