

NES (КС)

- Базовая настройка
- Настройка работы с базой данных
- Настройка доступа к КС
- Настройка работы очереди сообщений
- Логирование

Работа сервиса Nes обеспечивается пакетом artix-cs-nes (ранее использовался пакет artix-cs2.0-nes), в результате чего на кассовом сервере появится каталог /opt/nest/.



Правила считывания конфигурационных файлов

Конфигурационные файлы представляют собой файлы формата *.ini, в которых находятся настройки сервиса. Основным конфигурационным файлом является /opt/nest/config/nest_load.ini, также настройки могут находиться в директории /opt/nest/config/conf.d/.

Порядок считывания настроек:

1. Сначала считываются настройки из основного конфигурационного файла /opt/nest/config/nest_load.ini.
2. Затем считываются настройки из конфигурационного файла директории /opt/nest/config/conf.d/.

Настройки из файла в директории /opt/nest/config/conf.d/ являются самыми приоритетными. Если они заданы, то в первую очередь будут использоваться они.

Настройки задаются в конфигурационном файле /opt/nest/config/nest_load.ini, который разделен на секции:

- [MAIN] – обязательная секция, содержит настройки для работы Nes,
- [mysql] – секция содержит настройки подключения к базе данных, а так же некоторые сервисные настройки,
- [CS] – секция содержит настройки доступа к кассовому серверу,
- [FILEQUEUE] – секция содержит настройки файл-очередей для передачи данных.

Базовая настройка

Базовая настройка предполагает конфигурирование основных процессов сервиса загрузки. Загрузчик обрабатывает данные с помощью процессов, для каждого из которых ведется журнал работы. Базовые настройки сервиса задаются в конфигурационном файле /opt/nest/config/nest_load.ini в секции [MAIN].

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
logDirectory	строковый		Директория ведения журнала событий Nes	По умолчанию директория /opt/nest/logs
poolProcessSize	целочисленный	целое положительное число	Количество процессов, которые будут запущены для работы с данными	По умолчанию 3
modernObjects	логический	• true • false	Использовать для загрузки справочников новые объекты или старые: • true – новые, • false – старые.	По умолчанию true
sendDictGenerateEventOnCS	логический	• true • false	Посылать команду генерации справочников на КС при выгрузке справочников из АСТУ • true – при выгрузке справочников из АСТУ отправляется команда генерации справочников на КС, • false – генерация справочников на КС после выгрузки справочников из АСТУ не производится.	По умолчанию true
notBlockDBForCommands	строковый		Список команд, разделенных запятыми, для которых не требуется выполнять блокировку БД	По умолчанию addSoftCheck, clearSoftCheck, deleteSoftCheck

Настройка работы с базой данных

Сервис Nes работает непосредственно с базой данных кассового сервера. Настройка подключения загрузчика к БД и способ передачи данных осуществляется в конфигурационном файле /opt/nest/config/nest_load.ini в секции [mysql].

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
host	строковый		Хост системы управления базой данных	По умолчанию local host
port	целочисленный	целое положительное число	Порт системы управления базой данных	По умолчанию 3306
user	строковый		Логин системы управления базой данных	По умолчанию netrot
password	строковый		Пароль системы управления базой данных	По умолчанию netrot
commandCommitCount	целочисленный	целое положительное число	Количество команд, которые будут накоплены для выполнения подтверждения записи данных в БД	По умолчанию 600
migrateVersion	целочисленный	целое положительное число	Поддерживаемая версия миграции БД на КС	По умолчанию 31

Настройка доступа к КС

Для отправки статусов загрузки справочников необходимо настроить доступ к кассовому серверу, на котором при каждой загрузке будет сохраняться соответствующая информация.

Наименование	Тип данных	Описание	Примечания
defaultStatusServer	строковый	Адрес кассового сервера, на который по умолчанию должны отправляться статусы загрузки справочников	По умолчанию localhost: 8080
serverUrlPrefix	строковый	Префикс для URL сервера	По умолчанию /CSrest/rest
login	строковый	Логин для авторизации на КС	По умолчанию admin
passwd	строковый	Пароль для авторизации на КС	По умолчанию admin

Настройка работы очереди сообщений

Очередь сообщений необходима для обеспечения гарантированной доставки данных. Сервис Nes определяет, каким образом будет произведено подключение к очереди и по какому протоколу будет производиться передача сообщений.

Наименование	Тип данных	Описание	Примечания
fileQueueRoot	строковый	Путь до корневой директории файл-очереди	По умолчанию /opt/queues

Логирование

Файлы логов хранятся в директории /opt/nes/logs/.

Для работы с данными доступны следующие логи:

Наименование	Описание
nesUploadService.log	В лог записываются события взаимодействия с очередью File-Queue и REST
nesUploadcash.log	В лог записываются события по загрузке данных из очереди в БД кассы

Помимо указанных логов могут быть использованы и другие файлы журналов, которые создаются при установке некоторых пакетов и запуске процессов.

Настройка логов на сервере осуществляется в файле /opt/nes/config/logging.properties.

В настройках можно изменить уровень логирования на любой из следующих:

- INFO,
- DEBUG,
- WARNING,
- ERROR,

- CRITICAL.

Самым детализированным уровнем логирования является DEBUG (вес лог-файла выше, чем у остальных).



Не рекомендуется вносить изменения в остальные настройки.