

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ЭКЗЕМПЛЯРА ПО

ООО «Трейс Тех»
Адрес: 115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода д. 19
БЦ «Омега Плаза»
E-mail: servicedesk@trace-tech.ru

Содержание

1. Требования к аппаратному обеспечению	3
2. Требования к программному обеспечению	3
3. Подготовка окружения операционной среды.....	3

1. Требования к аппаратному обеспечению

Развертывание программного обеспечения необходимо производить на сервере в операционной среде на базе Linux (например, Debian 11).

Минимальные требования к серверу:

- 2 x CPU;
- RAM 4 GB;
- HDD 64 GB.

2. Требования к программному обеспечению

Требования к программному окружению серверной группы Программы для ЭВМ «InfoDesk»:

- Linux Debian 11 и выше;
- MongoDB v4.4 и выше;
- Node.JS 14 и выше.

3. Подготовка окружения операционной среды

Для запуска системы необходимо запустить «сервер» и «сервис». «Сервис» запускается по одному на каждый металлодетектор.

Приложение «Сервер», как и приложения «сервис» запускаются из командной строки командой «node bundle.js».

Приложение «Сервер» имеет возможность настройки параметров запуска, через редактирование настроек в файле data/generic-config.json.

Параметр	Значение по умолчанию	Описание
port	8000	Номер порта, на котором запускается приложение
mongodb.host	mongodb://127.0.0.1:27017/ost-ceia-server	Хост и наименование БД для промежуточного хранения событий МД
mongodb.user	null	Имя пользователя для доступа к БД
mongodb.pass	null	Пароль пользователя для доступа к БД
mssql.host	127.0.0.1	Хост БД для сохранения событий МД
mssql.userName	DcUser	Имя пользователя для доступа к БД
mssql.password	DcUser21!	Пароль пользователя для доступа к БД
mssql.dbName	DC_MD_Ceia	Наименование БД для сохранения событий МД
mssql.schema	dbo	Схема БД для сохранения событий МД

Приложение «сервис» имеет возможность настройки параметров запуска, через редактирование настроек параметров запуска в командной строке, пример «node bundle.js – port 2000».

Параметр	Значение по умолчанию	Описание
----------	-----------------------	----------

--id	default	ID сервиса
--port	2222	Номер порта, на котором запускается сервис
--log		Признак включающий режим логирования, при котором все данные полученные через TCP-Stream от МД выводятся в консоль

Для удобного запуска приложения «Сервер» и «Сервис», необходимо создать сервисы в окружении linux, расположенные в папке: /etc/systemd/system.

Пример сервиса, для приложения «Сервер»: /etc/systemd/system/ceia-server.service.

```
[Unit]
After=network.target mongodb.service (сервис зависим от ранее запущенной БД mongodb и
сетевого подключения)

[Service]
Type=simple
Restart=on-failure
RestartSec=5s
ExecStart=node bundle.js
WorkingDirectory=/home/user/server (путь до папки с приложением)

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Пример сервиса, для приложения «Сервис»: /etc/systemd/system/service-[указать ID сервиса без квадратных скобок].service.

```
[Unit]
After=network.target ceia-server.service (желательно запускать сервис после установления
сети и запуска сервиса «Сервер»)

[Service]
Type=simple
Restart=on-failure
RestartSec=5s
ExecStart=node bundle.js --id [указать ID сервиса без квадратных скобок] --port 2111
WorkingDirectory=/home/user/service (путь до папки с приложением)

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Для автоматического запуска сервисов после перезагрузки системы, необходимо активировать их автоматический перезапуск, с помощью команд:

- `sudo systemctl enable ceia-server.service;`
- `sudo systemctl enable service-[указать ID сервиса без квадратных скобок].service` для каждого сервиса в отдельности.