

1. Заходим в main.py (открывается блокнотом)

А. Указываем путь до сервера iiot в соответствии ЗНИ в виде 'ip server':grps_port, который был указан в ЗНИ 7655 или 7654' всё обязательно в кавычка.

На ВСК

выглядит так:

```
#сервер iiot
IOT_IP = '10.81.198.166:7655'
```

Б. url для аутентификации в KeyCloak в prod среде. На данный момент у всех одинаков:

<https://keycloak.sibur.local/auth/realms/sibur/protocol/openid-connect/token>

Должно быть так:

```
URL_PROD_CLOAK = 'https://keycloak.sibur.local/auth/realms/sibur/protocol/openid-connect/token'
```

В. указываем логин и пароль учетки, с которой эконс будет авторизовываться в KeyCloak в кавычках:

Выглядеть будет примерно так:

```
login = "safonovva"
password = "safonovvapassword"
```

Г. Если есть разница во времени между серверами ЭКОНС и iiot указать в HOURS_TO_VRN_TIME (указываем сколько часов

ПРИБАВИТЬ ко времени с iiot) БЕЗ КАВЫЧЕК

На ВСК так:

```
HOURS_TO_VRN_TIME = 3
```

Д. Идём в конец файла до строк

```
#get_last_data_from_iiot_for_all_devices(channel, token)
#get_last_data_from_iiot_for_choosen_devices(channel, token)
```

Если хотим получать последние данные ото ВСЕХ датчиков, которые есть на сервере iiot, делаем так:

```
get_last_data_from_iiot_for_all_devices(channel, token)
#get_last_data_from_iiot_for_choosen_devices(channel, token)
```

Но если мы хотим получать данные не по всем датчика, а только по указанным в config.ini

```
#get_last_data_from_iiot_for_all_devices(channel, token)
get_last_data_from_iiot_for_choosen_devices(channel, token)
```

В таком виде нагрузка на сервер iiot ниже, и можно чаще исполнять скрипт, но нужно правильно указать dev_eui.sensor_id в файле config.ini (инструкция ниже)

2. Заходим в mes_data.py

А. Указываем куда сохранять xml (путь до папки откуда читает Historian File Reader). В кавычках, через \\

Пример на ВСК:

```
SAVE_XML_PATH = 'F:\\Proficy Historian Data\\ImportFiles\\Incoming\\iiot_last_data.xml'
```

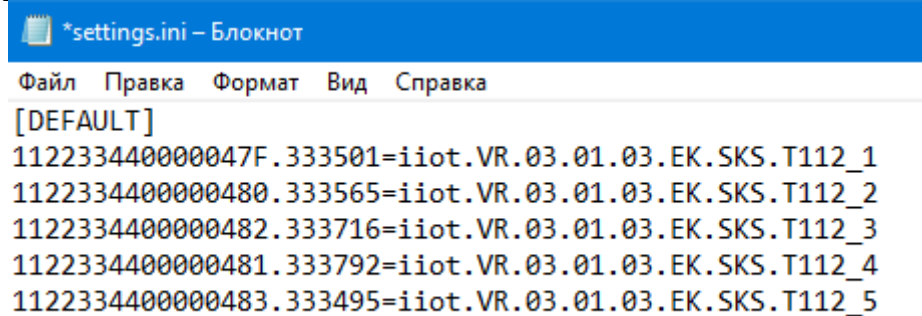
Б. В DAYS_WITHOUT_UPD можно указать данные старше скольких дней отбрасывать

3. Заходим в файл config.ini (или создаем его блокнотом с расширением .ini)

Под секцией [DEFAULT] указываем соответствие имен iiot=эконс в виде
dev_eui.sensor_id = econs_tag_name

Если мы получаем данные от ВСЕХ датчиков, и для каких то датчиков нет соответствия, то их Tag в xml файле будет вида dev_eui.sensor_id для уникальности идентификации.

Пример файла на ВСК:



```
*settings.ini – Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
[DEFAULT]
112233440000047F.333501=iiot.VR.03.01.03.EK.SKS.T112_1
1122334400000480.333565=iiot.VR.03.01.03.EK.SKS.T112_2
1122334400000482.333716=iiot.VR.03.01.03.EK.SKS.T112_3
1122334400000481.333792=iiot.VR.03.01.03.EK.SKS.T112_4
1122334400000483.333495=iiot.VR.03.01.03.EK.SKS.T112_5
```