



## **XLCVREPORTING**

### **Инструкция по установке**



## Оглавление

|                                                                      |   |
|----------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Установка системы.....                                            | 3 |
| 1.1. Операционная система .....                                      | 3 |
| 1.1.1 Поддерживаемая ОС .....                                        | 3 |
| 1.1.2 Directory структура.....                                       | 3 |
| 1.2 Установка XLCVREPORTING .....                                    | 3 |
| 2. Конфигурация XLCVREPORTING .....                                  | 4 |
| 2.1. Описание файла конфигурации XLCVREPORTING .....                 | 4 |
| 2.1.1 Основные параметры конфигурации.....                           | 4 |
| 2.1.2 Параметры конфигурации входных данных (inputs) .....           | 4 |
| 2.1.3 Параметры конфигурации выходных данных (outputs).....          | 5 |
| 2.1.4 Параметры конфигурации основного обработчика (master_job)..... | 5 |
| 2.1.5 Параметры конфигурации генераторов отчётов (job).....          | 5 |



## 1. Установка системы

Все команды должны выполняться от имени пользователя root. **Сору и paste. Соблюдайте точный порядок действий!**

### 1.1. Операционная система

#### 1.1.1 Поддерживаемая ОС

Версия DEBIAN  $\geq 10$

ASTRA Linux

Версия CentOS = 7

Рекомендуется: DEBIAN

#### 1.1.2 Directory структура

Variables (Переменные)

```
mkdir /xlcvreporting
```

## 1.2 Установка XLCVREPORTING

Распакуйте дистрибутив `xlcvreporting.tar.gz` в директорию `/home/xlcvreporting_vrf`. Скопируйте из директории `/home/xlcvreporting_vrf` следующие файлы и директории:

- `bin/`
- `configs/`
- `data/`
- `log/`

в папку `/xlcvreporting`.

Проверьте, что поля `path_to_input_data`, `path_to_output_data`, `path_to_preprocessed_data`, `path_to_archived_data` в конфигурационном файле `/xlcvreporting/configs/config.yml` указаны верно.

**Первичный запуск.**

Для запуска XLCVREPORTING перейдите в директорию `/xlcvreporting/bin` и выполните следующую команду:

**`./start`**



В случае успешного запуска программы вывод на экране будет примерно следующим:

```
root@tulip:/xlcvreporting/bin# ./start
root@tulip:/xlcvreporting/bin# Ожидание до: 15:52:00
root@tulip:/xlcvreporting/bin#
```

Содержимое файла `/xlcvreporting/log/logfile.log` должно выглядеть следующим образом:

```
[INFO]: 2025-04-30 00:08:06 - Logger was set successfully.
[INFO]: 2025-04-30 00:08:06 - Config parsing has started.
[INFO]: 2025-04-30 00:08:06 - Config was parsed successfully.
```

## 2. Конфигурация XLCVREPORTING

### 2.1. Описание файла конфигурации XLCVREPORTING

Не рекомендуется изменять поля, перечисленные в главах 2.1.2, 2.1.3, 2.1.5

#### 2.1.1 Основные параметры конфигурации

| Имя параметра                           | Описание                                                                                   |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>path_to_input_data</code>         | Путь до директории, в которой будут находиться входные данные                              |
| <code>path_to_output_data</code>        | Путь до директории, в которой будут находиться выходные данные                             |
| <code>path_to_preprocessed_data:</code> | Путь до директории, в которой будут находиться временные данные после первичной обработки  |
| <code>path_to_archived_data</code>      | Путь до директории, в которой будут находиться обработанные входные данные                 |
| <code>file_date_format</code>           | Формат даты и времени в имени временных файлов (НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИЗМЕНЯТЬ ДАННЫЙ ПАРАМЕТР) |

#### 2.1.2 Параметры конфигурации входных данных (inputs)

| Имя параметра                           | Описание                                                                                 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>name</code>                       | Имя вида входного файла                                                                  |
| <code>template</code>                   | Регулярное выражение, по которому будет осуществляться поиск входных файлов данного вида |
| <code>preprocessed_template_name</code> | Префикс в имени временных файлов                                                         |
| <code>delimiter</code>                  | Символ-разделитель в файлах данного вида                                                 |



| Имя параметра         | Описание                                                                                                                                               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>start_dt_field</b> | Имя столбца в файлах данного вида, в котором содержится временная метка вызова                                                                         |
| <b>dt_format</b>      | Формат записи даты и времени во временной метке вызова в файлах данного вида (2006 – год, 01 – месяц, 02 – день, 15 – часы, 04 – минуты, 05 - секунды) |
| <b>records</b>        | Список полей, которые содержатся в файлах данного вида                                                                                                 |

### 2.1.3 Параметры конфигурации выходных данных (outputs)

| Имя параметра    | Описание                                 |
|------------------|------------------------------------------|
| <b>name</b>      | Имя вида выходного файла                 |
| <b>delimiter</b> | Символ-разделитель в файлах данного вида |

### 2.1.4 Параметры конфигурации основного обработчика (master\_job)

| Имя параметра                 | Описание                                                                       |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>directory_check_period</b> | Периодичность проверки входной директории на наличие новых файлов (в секундах) |
| <b>offset</b>                 | Смещение периода проверки (в секундах)                                         |
| <b>data_check_period</b>      | Длина временного интервала, которых попадает в один отчёт (в секундах)         |

### 2.1.5 Параметры конфигурации генераторов отчётов (job)

| Имя параметра | Описание                                                |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| <b>name</b>   | Имя генератора отчётов                                  |
| <b>input</b>  | Список видов входных данных, из которых создаётся отчёт |
| <b>output</b> | Вид выходного файла, получаемого в результате обработки |