Оркестратор (RBT 1002)

Инструкция по установке и настройке ПО

Содержание

[Термины и определения 3](#_Toc138413388)

[1. Минимальные технические требования 4](#_Toc138413389)

[2. Установка и настройка ПО 5](#_Toc138413390)

[2.1. Установка ПО 5](#_Toc138413391)

[2.2. Проверка работы ПО 5](#_Toc138413392)

[2.3. Параметры файла с терминами 5](#_Toc138413393)

[2.4. Описание директорий и файлов 6](#_Toc138413394)

Термины и определения

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин/Сокращение** | **Определение/расшифровка** |
| ОЗУ | Оперативное запоминающее устройство |
| ПО | Программное обеспечение |
| CPU | Central processing unit, процессор |

# Минимальные технические требования

К оборудованию для работы с Сервисом предъявляются следующие требования:

Оборудование:

* 1 CPU – Intel Pentium4 и выше или AMD Athlon II и выше.
* ОЗУ - 2 Гбайт и выше (для 64-разрядных систем — 4 Гбайт).
* Сетевое подключение 10 Мбит.
* Компьютер под управлением ОС Windows версии 7 и выше, или актуальной версии MacOS, или ОС Linux (любого из современных дистрибутивов, например AstraLinux, Ubuntu, Debian);

Приложения:

* Docker
* Интернет-браузер: Яндекс.Браузер, Edge, Mozilla FireFox, Google Chrome, Safari актуальных версий.

# Установка и настройка ПО

## Установка ПО

Установка ПО не предполагается, так как поставка осуществляется в виде docker- образа.

Архив с docker-образом доступен по ссылке: <https://owncloud.qiwi.com/index.php/s/8teZq73PCSrbD3F>/

## Запуск ПО

1. Скачайте tar-архив.
2. Запустите **docker.**
3. В директории с tar архивом выполните команду:

docker load -i orchestrator.tar/

1. Запустите Оркестратор. Для этого в терминале наберите:

docker run -it -v [data:/data rbt1002:v1](http://data/data%20rbt1002%3Av1)/

затем

python "1002Gos.py" "Orchestrator\_terms.xlsx" "<https://site.ru/>" "2"/

**где:**

* [data:/data rbt1002:v1](http://data/data%20rbt1002%3Av1)/python, где
	+ - * + data:/ – наименование папки, в которую будет сохранен отчет;
				+ data - название папки в файловой системе контейнера;
				+ rbt1002:v1 – название контейнера для запуска;
* 1002Gos.py - наименование скрипта
* Orchestrator\_terms.xlsx - имя файла с терминами для поиска.
* https://site.ru - сайт, который необходимо проверить.
* «2» - количество параллельных процессов. Рекомендуется использовать количество ядер CPU компьютера, на котором работает ПО.

**Примечание:** В данной версии можно выполнить проверку только одного сайта.

## Параметры файла с терминами

Файл содержит следующие поля данных:

* Термины – запрещенные слова. (рекомендуется указывать слово или фразу в именительном падеже).
* Тематика - группа слов.
* ЗВД - номер группы.
* Приоритет - приоритет группы, указывается численное значение.
* Коэффициент - коэффициент слова (количество найденных повторений слова на странице сайта).
* Комментарий - комментарий (опционально).

## Описание директорий и файлов

* Папка Noto\_Sans - содержит шрифт, который используется для создания pdf.
* Архив FontsToAdd.tar - содержит шрифты для работы с Chrome (для версий на OС Windows).
* base.py - файл для замены файла в библиотеке pymorph2.
* Папка tempdirectory – директория, в которой работает Python.
* Orchestrator\_term.xlsx - файл специальных терминов, которые используются для поиска на сайте.