

ПО U-rate Pro

Инструкция по установке контейнера

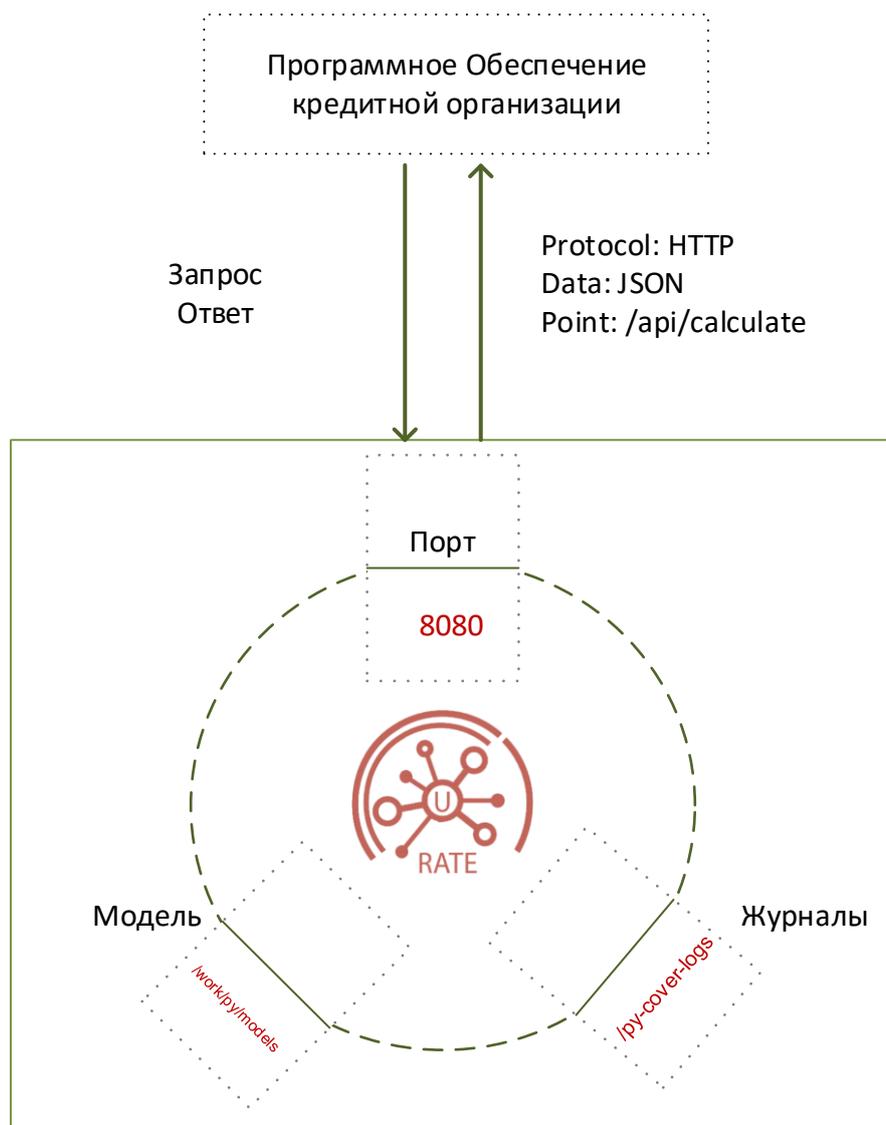
2023 г

1 Описание

Программное обеспечение U-rate Pro представляет собой контейнер для выполнения расчетов скоринговых баллов на основе вектора, не содержащего персональные данные.

Компоненты системы:

1. Приложение U-rate Pro
2. Скрипты python для расчета скоринга



На изображении представлена схема взаимодействия с программным обеспечением кредитной организации, которая передает данные в контейнер для расчета скоринговых баллов.

В приложении необходимо выполнить настройки порта, модели и места расположения журналов.

2 Программный стек

В рамках контейнера используется следующий программный стек:

№	Программное обеспечение	Значение
1	Операционная система	Debian slim
2	Платформа Java	AdoptOpenJDK v 11
3	Python	V 3.8

3 Аппаратные требования

Следующие аппаратные требования должны быть предоставлены для запуска контейнера:

№	Параметр	Значение
1	CPU	4 core
2	RAM	8 Гб
3	HDD/SDD	50

Операционная система семейства MS Windows или производных от Debian Linux

4 Порядок установки

Установка Docker

Необходимо выполнить установку программы Docker CLI для управления контейнером. Подробная информация доступна на странице:

<https://docs.docker.com/desktop>

Установка и настройка контейнера

Дистрибутив предлагает сжатую версию контейнера U-rate PRO, которую необходимо импортировать в локальный репозиторий следующей командой:

```
docker import urate.tar
```

Команда выдаст код контейнера, например, 48804d77e1038d2402f4b7bf или посмотреть командой `docker images`.

Затем нужно установить Tag и запомнить его для использования этого образа в следующем разделе.

```
docker tag 48804d77e1038d2402f4b7bf urate/repo:java-py-cover-5
```

Настройка и запуск контейнера

Должны быть определены следующие параметры

№	Параметр	Значение на хосте
Модель	/work/py/models	/root/docker/java-py-cover/py-models
Порт	8080	8881
Журналы	/py-cover-logs	/root/docker/java-py-cover/logs

для хранения журналов в директории py-cover-logs, а также хранения моделей models в общей директории хоста и контейнера.

Для семейства Linux

В данном случае общий путь: /root/docker/java-py-cover/

Порт на локальном хосте: 8881

```
docker rm n1 -f
./build.sh
docker run -it --name n1 \
--env LOGFN=/py-cover-logs/n1 \
--env LOGGING_FILE=FILE \
--env LOGGING_ELASTIC=NOP \
-v /root/docker/java-py-cover/logs:/py-cover-logs:Z \
-v /root/docker/java-py-cover/py-models:/work/py/models:Z \
-p 8881:8080 \
urate/repo:java-py-cover-5
```

Для семейства Windows

В данном случае общий путь C:/docker/java-py-cover.

```
docker run -it --name n1 --env LOGFN=/py-cover-logs/n1 --env LOGGING_FILE=FILE --env LOGGING_ELASTIC=NOP -v C:/docker/java-py-cover/logs:/py-cover-logs:Z -v C:/docker/java-py-cover/py-models:/work/py/models:Z -p 8881:8080 urate/repo:java-py-cover-5
```

5 Установка скриптов для расчета скоринга

- Устанавливается в директорию /work/py/models копированием моделей.
- Контейнер перезапускается.