

Инструкция по установке Программного обеспечения «Кредитный робот»

Требования для обеспечения полноценной функциональности ПО:

- Установлен Python версии 3.10.11 или выше.
- Установлен фреймворк для веб-приложений на языке Python Django версии 4.2 или выше.
- Установлен инструмент менеджмента зависимостей poetry версии 1.4.2 или выше.
- Установлен инструмент менеджмента версий Python pyenv-win.
- Установлен инструмент доставки и запуска контейнерных приложений Docker версии 27.0.0 или выше.
- Установлен инструмент СУБД PostgreSQL Server версии 17 или выше.
- Установлен программный брокер сообщений RabbitMQ 3.10 или выше.
- ОС Windows 7 или выше
- ПК на базе процессора Intel x86 или AMD 64
- 21.6 Мб на HDD или SSD

Инструкция по установке:

1. Откройте и распакуйте архив в любую директорию на жёстком диске любым приложением, работающим с форматом .zip.
2. Убедитесь, что всё ПО из раздела «Требования для обеспечения полноценной функциональности ПО» установлено.
3. Соберите образы проекта с помощью команды:
`docker-compose build`
4. Разверните группу контейнеров с необходимыми для работы программы сервисами:
`docker-compose up -d`
5. Создайте `superuser`:
`python manage.py createsuperuser`
6. Выполните миграцию для создания таблиц в локальной Базе Данных:
`docker-compose exec -T server python manage.py migrate`
7. Для удобства пользователя выполнить команду перевода веб-интерфейса на русский язык:
`docker-compose exec -T server django-admin compilemessages`
8. Для обеспечения полноценной функциональности ПО по оценке платёжеспособности клиента необходимо добавить в Базу Данных записи с настройками `ПО`:
`docker-compose exec -T server python manage.py createbaserecords`
`docker-compose exec -T server python manage.py applymodelssettings`
9. Для запуска серверной части ПО в разных терминалах запустите:
`./manage.py runserver`
`./manage.py rundramatiq`
10. Для получения и отправки запросов запустить эхо-сервер (где **** – порт, передаваемый сотрудниками ООО «Кредит Дата» после приобретения ПО):
`docker build -t echo-server .`
`docker run -p ****:**** echo-server`
11. ПО настроено и готово к использованию.