



ООО «ЭТФ Интегратор»
115035, РОССИЯ, Г. МОСКВА, ВН. ТЕР. Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ
ОКРУГ ЗАМОСКВОРЕЧЬЕ, РАУШСКАЯ НАБ., Д. 14, ЭТАЖ 3,
ПОМЕЩ. 1 КОМН. № 5
ИНН/КПП 7705545341/770501001
ОГРН 1137746628216
Тел. +7-926-533-33-65
e-mail: valeriy.chernousov@list.ru

Список использованных при разработке программы для ЭВМ «Многофункциональной платформы по подготовке банковских гарантий 3.0» сторонних компонентов:

Debian 11 – Дистрибутив операционной системы Linux с открытым исходным кодом

JavaScript — мультипарадигменный специализированный язык программирования с открытым исходным кодом

Node.js — программная платформа, для расширения JavaScript из узкоспециализированного языка в язык общего назначения с открытым исходным кодом

Vue.js — JavaScript-библиотека с открытым исходным кодом для создания пользовательских интерфейсов

jQuery — JavaScript-библиотека с открытым исходным кодом, основывающаяся на взаимодействии JavaScript и HTML

Axios - JavaScript-библиотека с открытым исходным кодом для запросов к ресурсам по URL

Python 3.9 – Интерпретируемый высокоуровневый язык программирования общего назначения с открытым исходным кодом (является частью дистрибутива debian 11)

Gunicorn — это HTTP-сервер с интерфейсом шлюза веб-сервера Python с открытым исходным кодом

Django — программная платформа для разработки веб-приложений на языке Python с открытым исходным кодом

Django REST framework— расширение для Django, позволяющее работать с REST протоколом с открытым исходным кодом

amqp — Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с протоколом amqp

appdirs - Python-библиотека с открытым исходным кодом для автоматического определения путей к системным папкам на разных операционных системах

ipython - Интерактивная оболочка для языка программирования Python с открытым исходным кодом

asgiref - Python-библиотека с открытым исходным кодом для коммуникации асинхронных веб-приложений

attrs - Python-библиотека с открытым исходным кодом для упрощения написания классов структурированных данных

beautifulsoup4 - Python-библиотека с открытым исходным кодом для получения данных с HTML – документов

billiard - Python-библиотека с открытым исходным кодом для создания мультипроцессных программ

boto3 - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с S3-совместимыми хранилищами данных

cached-property - Python-библиотека с открытым исходным кодом для сохранения данных в кэше

Celery — это асинхронная очередь задач или очередь заданий с открытым исходным кодом

certifi - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с SSL-сертификатами

effi - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с файлами на языке C

chardet - Python-библиотека с открытым исходным кодом для автоматического определения кодировки символов

click - Python-библиотека с открытым исходным кодом для создания консольных интерфейсов

click-didyoumean — расширение библиотеки click с открытым исходным кодом для добавления подсказок по командам при ошибке ввода

click-repl — расширение библиотеки click с открытым исходным кодом для добавления автозаполнения команд в интерфейс

cryptography - Python-библиотека с открытым исходным кодом для добавления криптографических функций

cssselect - Python-библиотека с открытым исходным кодом для обработки CSS-селекторов

defusedxml - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с XML-файлами

django-bakery - Python-библиотека с открытым исходным кодом для компоновки Django-сайтов как файлов

django-ckeditor - Python-библиотека с открытым исходным кодом для интеграции административной части Django-сайтов с программой CKEditor

django-cors-headers - Python-библиотека с открытым исходным кодом для упрощения работы с серверными заголовками, необходимыми для введения политики Cross-Origin Resource Sharing (CORS)

django-debug-toolbar - Python-библиотека с открытым исходным кодом для упрощения поиска ошибок в Django-сайтах

django-feedparser - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с RSS лентами в Django-сайтах

django-formset-js - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы JavaScript-сценариев в Django-сайтах

django-grappelli - Python-библиотека с открытым исходным кодом, альтернативная административная часть Django-сайта

django-jquery - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с jQuery в Django-сайтах

django-jquery-js - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с jQuery в Django-сайтах

django-js-asset - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы JavaScript-сценариев в Django-сайтах

django-mptt - Python-библиотека с открытым исходным кодом для имплементации алгоритма MPTT в хранении данных на Django-сайтах

django-redis - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с Redis в Django-сайтах

django-static-jquery - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с jQuery в Django-сайтах

django-webpack-loader - Python-библиотека с открытым исходным кодом для сборки клиентской части Django-сайта с помощью webpack

docx - Python-библиотека с открытым исходным кодом для взаимодействия с docx-файлами

et-xmlfile - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с XML-файлами

Faker - Python-библиотека с открытым исходным кодом для генерации синтетических данных

feedparser - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с RSS лентами

flake8 - Python-библиотека с открытым исходным кодом для поддержания стиля кода

fs - Python-библиотека с открытым исходным кодом для файлов

idna - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с протоколом IDNA

iniconfig - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с конфигурационными файлами ini

isodate - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с датами формата iso

jdcal - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с датами

jmespath - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с json-файлами

kombu - Python-библиотека с открытым исходным кодом для обмена сообщениями по протоколу AMQP

lxml - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с форматом xml

mccabe - Python-библиотека с открытым исходным кодом для поддержания стиля кода

mixer - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с реляционными данными

openpyxl - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с xlsx-файлами

packaging - Python-библиотека с открытым исходным кодом для развертывания программ на Python

passlib - Python-библиотека с открытым исходным кодом для хэширования паролей

pdf2image - Python-библиотека с открытым исходным кодом для преобразования страниц pdf в изображения

Pillow - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с изображениями

pluggy - Python-библиотека с открытым исходным кодом для компоновки Python-проектов

prompt-toolkit - Python-библиотека с открытым исходным кодом для создания консольных интерфейсов

psycopg2-binary - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с PostgreSQL

py - Python-библиотека утилит с открытым исходным кодом

pyasn1 - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с кодом ASN.1

pycodestyle - Python-библиотека с открытым исходным кодом для поддержания стиля кода

pycparser - Python-библиотека с открытым исходным кодом для синтаксического анализа кода на C

pyflakes - Python-библиотека с открытым исходным кодом для поддержания стиля кода

pyOpenSSL - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с OpenSSL, криптографической библиотекой с открытым исходным кодом

pyarsing - Python-библиотека с открытым исходным кодом для синтаксического анализа кода на Python

pytest - Python-библиотека с открытым исходным кодом для автотестов

pytest-django - Python-библиотека с открытым исходным кодом для автотестов на Django-сайтах

python-dateutil - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с датами

python-docx - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с docx-файлами

pytz - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с временными зонами

redis - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с Redis

requests - Python-библиотека с открытым исходным кодом для программной отправки интернет-запросов

requests-file - Python-библиотека с открытым исходным кодом для программной отправки и загрузки файлов по сети

requests-toolbelt - Python-библиотека с открытым исходным кодом предоставляющая дополнительные утилиты для работы с запросами

s3transfer - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с S3-совместимым хранилищем

schematics - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы со структурами данных

sgmllib3k - Python-библиотека с открытым исходным кодом для восстановления работоспособности sgmllib в Python 3

six - Python-библиотека с открытым исходным кодом для совместимости Python 3 и Python 2

soupsieve - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с css-селекторами

split-settings - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с конфигурационными файлами Django

sqlparse - Python-библиотека с открытым исходным кодом для обработки SQL-выражений

text-unidecode - Python-библиотека с открытым исходным кодом для декодировки текста из Unicode в ASCII

toml - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с языком разметки TOML

urllib3 - Python-библиотека с открытым исходным кодом для программной отправки интернет-запросов

vine - Python-библиотека с открытым исходным кодом для асинхронной работы программы

wcwidth - Python-библиотека с открытым исходным кодом для определения размера шрифта в консоли

xlrd - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с xlsx-файлами

zeep - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с SOAP - протоколом

django-silk - Python-библиотека с открытым исходным кодом для профилирования работы программ

datetime-quarter - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с датами

pycryptodome - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с криптографией

pyjwt - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с JWT-токенами

django-ipware - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с адресами пользователей Django-сайтов

XlsxWriter - Python-библиотека с открытым исходным кодом для записи в xlsx файлы

loguru - Python-библиотека с открытым исходным кодом для логирования

pika - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с RabbitMQ (необязательный компонент)

django-extensions - Python-библиотека с открытым исходным кодом для расширений функционала Django

pypdf - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с pdf-файлами

pycel - Python-библиотека с открытым исходным кодом для работы с xlsx-файлами

django-filter - Python-библиотека с открытым исходным кодом для операций фильтрации данных на Django-сайтах

PostgreSQL – Реляционная система управления базами данных с открытым исходным кодом

Redis – Нереляционная система управления базами данных с открытым исходным кодом

Caddy – Расширяемый кроссплатформенный веб-сервер с открытым исходным кодом

Docker – программное обеспечение для автоматизации развёртывания и управления приложениями с открытым исходным кодом

КриптоПро CSP4.0— криптографическая утилита — криптопровайдер. Используются в других программах для генерации электронной подписи, работы с сертификатами т.д.

Libreoffice – кроссплатформенный, свободно распространяемый офисный пакет с открытым исходным кодом

КОНТУР – программа для ЭВМ «Контур-Фокус» свидетельство регистрации №2013613874 от 17.04.2013 г. Правообладатель Акционерное общество «Производственная фирма «СКБ Контур». Лицензионный договор №90714444/18 от 26.04.2018 г.

ГОСЗАКУПКИ – Единая информационная система в сфере закупок, используется сайт <https://zakupki.gov.ru/epz/main/public/home.html>. Владелец - Федеральное казначейство.

НАЛОГ.РУ – использование открытых данных Федеральной налоговой службы Российской Федерации. Владелец ФНС Российской Федерации. Ссылка: <https://www.nalog.gov.ru>

ПРАВО.РУ – сервис «CasebookAPI», свидетельство о регистрации №2016619511 от 22.08.2016 г. Правообладатель АО «ПРАВО.РУ». Лицензионный договор №1819 от 27.07.2022 г.

CRE средство администрирования кластера и запуска заданий. Он предоставляет пользователям интерактивный интерфейс командной строки для выполнения заданий в кластере и для получения информации об активности заданий и ресурсах кластера. CRE также выполняет балансировку нагрузки для программ, запущенных в общих разделах.

Сервис предоставления сведения из ЕГРЮЛ/ЕГРИП - сервис разработан в соответствии с пунктом 1 статьи 7 Федерального закона от 8 августа 2001 г. № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей», предусматривающим бесплатное предоставление содержащихся в ЕГРЮЛ/ЕГРИП сведений о конкретном юридическом лице/индивидуальном предпринимателе в форме электронного документа. ЕГРЮЛ – база ФНС РФ. Владелец ФНС Российской Федерации.