

СОСТАВ ПРОГРАММНОЙ ПЛАТФОРМЫ

Компоненты и лицензии

Продукт: СОПКА.Рой · Версия: 1.0.0 · Агент: 1.0.0 · Протокол: 1 · Редакция: 14.08.2026

Правообладатель ПО: Общество с ограниченной ответственностью «Каннам». ИНН 2543020645, ОГРН 1132543001502. Реквизиты приведены в отдельном разделе документации.

Серверная часть

Компонент	Назначение
Монолитный сервер СОПКА.Рой	Единый серверный компонент продукта: веб-интерфейс, API, сессии, аутентификация, оперативный обмен, прямой экран и служебные задания.
PostgreSQL 16, psycopg2	Постоянное хранение данных.
Redis 8.8, redis-py	Runtime-состояние, кэш, блокировки и message queue.
Контейнерный runtime сервера	Запуск единого серверного компонента СОПКА.Рой в production-контуре.
cryptography	Криптографические операции и защищённые сеансы.
Pillow, python-docx	Обработка изображений и документов.
Bootstrap, Bootstrap Icons, Chart.js, Socket.IO JS	Пользовательский веб-интерфейс.

Агент Windows

Компонент	Назначение
pywin32, psutil	Служба Windows, процессы и системная информация.
watchdog	Наблюдение за файловой системой.
keyboard, pynput, pygetwindow	Управляемые политикой пользовательские события и окна.
mss, Pillow, OpenCV	Захват и обработка экрана.
Модуль связи агента с сервером	Heartbeat, получение политик, отправка событий, оперативные команды, прямой экран и обновление агента.
PyInstaller	Сборка автономных EXE.

Лицензионный учёт

Перед распространением дистрибутива следует сформировать SBOM с точными версиями всех прямых и транзитивных пакетов, приложить тексты обязательных уведомлений и отдельно проверить условия распространения бинарных компонентов.

Файлы шрифтов документации распространяются с лицензиями OFL, включёнными в каталог `static/docs/fonts`.