

Список использованных при разработке программы для ЭВМ «Система анализа и мониторинга событий» сторонних компонентов

Базы данных и инфраструктурные компоненты

Название	Правообладатель	Лицензия
MongoDB 4.4	MongoDB, Inc.	Server Side Public License (SSPL)
PostgreSQL	PostgreSQL Global Development Group	PostgreSQL License
Elasticsearch 7.17.5	Elastic N.V.	Elastic License 2.0 / SSPL
RabbitMQ 3.9	Broadcom Inc.	Mozilla Public License 2.0

Python

Название	Правообладатель	Лицензия
Python 3.10/3.11	Python Software Foundation	PSF License (Zero-Clause BSD)

ML-библиотеки

Название	Правообладатель	Лицензия
CatBoost 1.2.8	Yandex LLC	Apache License 2.0
scikit-learn 1.7.2	scikit-learn developers	BSD 3-Clause License
natasha 1.6.0	Natasha contributors	MIT License

Веб-фреймворки и основные библиотеки

Название	Правообладатель	Лицензия
FastAPI 0.95.1	Sebastián Ramírez	MIT License
Celery 5.4.0	Celery Project	BSD 3-Clause License
Flask	Pallets Projects	BSD 3-Clause License
Telethon 1.37.0	LonamiWebs	MIT License
Selenium 4.25.0	Selenium Project	Apache License 2.0
PyMongo 4.10.1	MongoDB, Inc.	Apache License 2.0

Название	Правообладатель	Лицензия
Motor 3.1.2	MongoDB, Inc.	Apache License 2.0
httpx 0.23.3	Encode	BSD 3-Clause License
newspaper3k 0.2.8	Lucas Ou-Yang	MIT License
Pydantic 1.10.18	Samuel Colvin	MIT License

Мониторинг

Название	Правообладатель	Лицензия
Prometheus	Cloud Native Computing Foundation	Apache License 2.0
Flower 1.2.0	Flower Project	BSD 3-Clause License