

Ценум: Библиотеки и зависимости

Описание сервисов, используемых библиотек и лицензий

Сервисы на языке: Back/Python

Сервис	Библиотека	Версия	Лицензия
archive_service	backoff	2.2.1	MIT License
archive_service	environs	9.5.0	MIT
archive_service	fastapi	0.101.1	MIT
archive_service	fastapi-pagination	0.12.12	MIT
archive_service	gunicorn	20.1.0	MIT
archive_service	kafka-python	2.0.2	Apache-2.0
archive_service	loguru	0.6.0	MIT License
archive_service	marshmallow	3.13.0	MIT
archive_service	opensearch-dsl	2.1.0	Apache Software License
archive_service	opensearch-py	2.3.2	Apache Software License
archive_service	orjson	3.8.0	MPL-2.0 AND (Apache-2.0 OR MIT)
archive_service	pre-commit	4.5.1	MIT
archive_service	pydantic	2.4.2	MIT
archive_service	ruff	0.15.1	MIT
archive_service	uvicorn	0.18.3	BSD-3-Clause
notify_service	aiofiles	25.1.0	Apache Software License
notify_service	aiohttp	3.13.5	Apache-2.0 AND MIT

Сервис	Библиотека	Версия	Лицензия
notify_service	aiohttp-sse	2.1.0	Apache Software License
notify_service	aiohttp-sse-client	0.2.1	Apache Software License
notify_service	aiokafka	0.14.0	Apache-2.0
notify_service	aiosignal	1.4.0	Apache Software License
notify_service	aiosmtplib	5.1.0	MIT
notify_service	alembic	1.18.4	MIT
notify_service	annotated-types	0.7.0	MIT License
notify_service	anyio	4.13.0	MIT
notify_service	async-timeout	5.0.1	Apache Software License
notify_service	asynccpg	0.31.0	Apache-2.0
notify_service	attrs	26.1.0	MIT
notify_service	autofaker	1.0.14	MIT License
notify_service	certifi	2026.2.25	Mozilla Public License 2.0 (MPL 2.0)
notify_service	cfgv	3.5.0	MIT
notify_service	charset-normalizer	3.4.4	MIT
notify_service	click	8.4.1	BSD-3-Clause
notify_service	distlib	0.4.0	Python Software Foundation License
notify_service	dnspython	2.8.0	ISC License (ISCL)
notify_service	email-validator	2.3.0	The Unlicense (Unlicense)

Сервис	Библиотека	Версия	Лицензия
notify_service	exceptiongroup	1.3.1	MIT License
notify_service	faker	18.11.2	MIT License
notify_service	fastapi	0.136.3	MIT
notify_service	fastapi-pagination	0.15.13	MIT
notify_service	filelock	3.25.0	MIT
notify_service	frozenset	1.8.0	Apache-2.0
notify_service	greenlet	3.5.1	MIT AND PSF-2.0
notify_service	gunicorn	26.0.0	MIT
notify_service	h11	0.16.0	MIT License
notify_service	httptools	0.7.1	MIT
notify_service	identify	2.6.16	MIT
notify_service	idna	3.16	BSD-3-Clause
notify_service	iniconfig	2.3.0	MIT
notify_service	jinja2	3.1.6	BSD License
notify_service	jsf	0.7.1	MIT License
notify_service	jsonschema	4.26.0	MIT
notify_service	jsonschema-specifications	2025.9.1	MIT
notify_service	kafka-python	2.3.1	Apache-2.0
notify_service	loguru	0.7.3	MIT License
notify_service	mako	1.3.12	MIT License
notify_service	markupsafe	3.0.3	BSD-3-Clause
notify_service	multidict	6.7.1	Apache License 2.0
notify_service	mypy-extensions	1.0.0	MIT

Сервис	Библиотека	Версия	Лицензия
notify_service	nodeenv	1.10.0	BSD License
notify_service	orjson	3.11.9	MPL-2.0 AND (Apache-2.0 OR MIT)
notify_service	packaging	26.2	Apache-2.0 OR BSD-2-Clause
notify_service	platformdirs	4.9.4	MIT
notify_service	pluggy	1.6.0	MIT License
notify_service	polyfactory	2.6.3	MIT License
notify_service	pre-commit	4.6.0	MIT
notify_service	psycpg2-binary	2.9.12	GNU Library or Lesser General Public License (LGPL)
notify_service	pydantic	2.13.4	MIT
notify_service	pydantic-core	2.46.4	MIT
notify_service	pytest	9.0.2	MIT
notify_service	pytest-asyncio	1.3.0	Apache-2.0
notify_service	pytest-mock	3.15.1	MIT License
notify_service	python-dateutil	2.9.0.post0	Apache Software License / BSD License
notify_service	python-dotenv	1.2.2	BSD-3-Clause
notify_service	pytz	2025.2	MIT License
notify_service	pyyaml	6.0.3	MIT License
notify_service	referencing	0.37.0	MIT
notify_service	requests	2.32.5	Apache Software License

Сервис	Библиотека	Версия	Лицензия
notify_service	rpds-py	0.30.0	MIT
notify_service	rstr	3.2.1	BSD License
notify_service	ruff	0.15.1	MIT
notify_service	six	1.17.0	MIT License
notify_service	smart-open	6.3.0	MIT License
notify_service	sniffio	1.3.1	Apache Software License / MIT License
notify_service	sqlalchemy	2.0.50	MIT
notify_service	sse-starlette	3.4.4	BSD-3-Clause
notify_service	sseclient	0.0.27	MIT License
notify_service	starlette	1.1.0	BSD-3-Clause
notify_service	the-retry	0.1.1	MIT License
notify_service	tomli	2.4.0	MIT
notify_service	typing-extensions	4.15.0	PSF-2.0
notify_service	typing-inspect	0.9.0	MIT License
notify_service	tzdata	2025.3	Apache-2.0
notify_service	urllib3	2.6.3	MIT
notify_service	uvicorn	0.48.0	BSD-3-Clause
notify_service	uvloop	0.22.1	Apache Software License / MIT License
notify_service	virtualenv	21.2.0	MIT
notify_service	watchfiles	1.1.1	MIT License
notify_service	websockets	16.0	BSD-3-Clause
notify_service	yaml	1.24.2	Apache-2.0

Сервис	Библиотека	Версия	Лицензия
price_archiver	aiohappyeyeballs	2.6.2	Python Software Foundation License
price_archiver	aiohttp	3.13.5	Apache-2.0 AND MIT
price_archiver	aiokafka	0.14.0	Apache-2.0
price_archiver	aiosignal	1.4.0	Apache Software License
price_archiver	alembic	1.18.4	MIT
price_archiver	annotated-doc	0.0.4	MIT
price_archiver	annotated-types	0.7.0	MIT License
price_archiver	anyio	4.13.0	MIT
price_archiver	apscheduler	3.11.2	MIT License
price_archiver	argon2-cffi	25.1.0	MIT
price_archiver	argon2-cffi-bindings	25.1.0	MIT
price_archiver	async-timeout	5.0.1	Apache Software License
price_archiver	asynccpg	0.31.0	Apache-2.0
price_archiver	attrs	26.1.0	MIT
price_archiver	backoff	2.2.1	MIT License
price_archiver	certifi	2026.5.20	Mozilla Public License 2.0 (MPL 2.0)
price_archiver	cffi	2.0.0	MIT
price_archiver	cfgv	3.5.0	MIT
price_archiver	charset-normalizer	3.4.7	MIT
price_archiver	click	8.4.1	BSD-3-Clause

Сервис	Библиотека	Версия	Лицензия
price_archiver	distlib	0.4.0	Python Software Foundation License
price_archiver	environs	15.0.1	MIT
price_archiver	events	0.5	BSD License
price_archiver	exceptiongroup	1.3.1	MIT License
price_archiver	fastapi	0.136.3	MIT
price_archiver	fastapi-pagination	0.15.13	MIT
price_archiver	filelock	3.29.0	MIT
price_archiver	frozenset	1.8.0	Apache-2.0
price_archiver	greenlet	3.5.1	MIT AND PSF-2.0
price_archiver	grpcio	1.80.0	Apache-2.0
price_archiver	gunicorn	26.0.0	MIT
price_archiver	h11	0.16.0	MIT License
price_archiver	identify	2.6.19	MIT
price_archiver	idna	3.16	BSD-3-Clause
price_archiver	kafka-python	2.3.1	Apache-2.0
price_archiver	loguru	0.7.3	MIT License
price_archiver	mako	1.3.12	MIT License
price_archiver	markupsafe	3.0.3	BSD-3-Clause
price_archiver	marshmallow	4.3.0	MIT
price_archiver	minio	7.2.20	Apache Software License
price_archiver	multidict	6.7.1	Apache License 2.0
price_archiver	nodeenv	1.10.0	BSD License

Сервис	Библиотека	Версия	Лицензия
price_archiver	numpy	2.4.6	BSD-3-Clause AND 0BSD AND MIT AND Zlib AND CC0-1.0
price_archiver	opensearch-dsl	2.1.0	Apache Software License
price_archiver	opensearch- protobufs	1.2.0	Apache Software License
price_archiver	opensearch-py	3.2.0	Apache Software License
price_archiver	orjson	3.11.9	MPL-2.0 AND (Apache-2.0 OR MIT)
price_archiver	packaging	26.2	Apache-2.0 OR BSD- 2-Clause
price_archiver	platformdirs	4.9.6	MIT
price_archiver	pre-commit	4.6.0	MIT
price_archiver	propcache	0.5.2	Apache Software License
price_archiver	protobuf	7.35.0	3-Clause BSD License
price_archiver	psycopg2-binary	2.9.12	GNU Library or Lesser General Public License (LGPL)
price_archiver	pycparser	3.0	BSD-3-Clause
price_archiver	pycryptodome	3.23.0	BSD License / Public Domain
price_archiver	pydantic	2.13.4	MIT
price_archiver	pydantic-core	2.46.4	MIT

Сервис	Библиотека	Версия	Лицензия
price_archiver	python-dateutil	2.9.0.post0	Apache Software License / BSD License
price_archiver	python-discovery	1.3.1	MIT License
price_archiver	python-dotenv	1.2.2	BSD-3-Clause
price_archiver	pytz	2026.2	MIT License
price_archiver	pyyaml	6.0.3	MIT License
price_archiver	requests	2.34.2	Apache Software License
price_archiver	ruff	0.15.14	MIT
price_archiver	setuptools	82.0.1	MIT
price_archiver	six	1.17.0	MIT License
price_archiver	sniffio	1.3.1	Apache Software License / MIT License
price_archiver	sqlalchemy	2.0.50	MIT
price_archiver	starlette	1.1.0	BSD-3-Clause
price_archiver	tenacity	9.1.4	Apache Software License
price_archiver	tomli	2.4.1	MIT
price_archiver	typing-extensions	4.15.0	PSF-2.0
price_archiver	typing-inspection	0.4.2	MIT
price_archiver	tzlocal	5.3.1	MIT
price_archiver	urllib3	2.7.0	MIT
price_archiver	uvicorn	0.48.0	BSD-3-Clause
price_archiver	virtualenv	21.3.3	MIT
price_archiver	wheel	0.47.0	MIT

Сервис	Библиотека	Версия	Лицензия
price_archiver	yaml	1.24.2	Apache-2.0
storage_service	aiofiles	24.1.0	Apache Software License
storage_service	aiohttp	3.11.11	Apache-2.0 AND MIT
storage_service	aiokafka	0.12.0	Apache-2.0
storage_service	alembic	1.14.1	MIT
storage_service	apscheduler	3.10.4	MIT License
storage_service	asynpg	0.30.*	Apache-2.0
storage_service	backoff	2.2.1	MIT License
storage_service	environs	11.0.0	MIT
storage_service	faker	33.1.0	MIT License
storage_service	fastapi	0.115.*	MIT
storage_service	fastapi-pagination	0.12.34	MIT
storage_service	gunicorn	23.0.0	MIT
storage_service	jinja2	3.1.6	BSD License
storage_service	kafka-python-ng	2.2.3	Apache Software License
storage_service	loguru	0.7.3	MIT License
storage_service	marshmallow	3.23.2	MIT
storage_service	minio	7.2.12	Apache Software License
storage_service	openpyxl	3.1.5	MIT License
storage_service	orjson	3.10.12	MPL-2.0 AND (Apache-2.0 OR MIT)
storage_service	pre-commit	4.1.0	MIT
storage_service	psutil	6.1.1	BSD-3-Clause

Сервис	Библиотека	Версия	Лицензия
storage_service	psycopg		LGPL-3.0-only
storage_service	psycopg2-binary	2.9.10	GNU Library or Lesser General Public License (LGPL)
storage_service	pydantic	1.10.21	MIT
storage_service	pytest	8.3.4	MIT
storage_service	pytest-asyncio	0.25.2	Apache-2.0
storage_service	python-multipart	0.0.20	Apache-2.0
storage_service	pytz	2024.*	MIT License
storage_service	requests	2.32.3	Apache Software License
storage_service	ruff	0.15.1	MIT
storage_service	sentry-sdk	2.20.0	MIT
storage_service	sqlalchemy	2.0.*	MIT
storage_service	sqlalchemy-mptt	0.2.5	MIT License
storage_service	tenacity	9.0.0	Apache Software License
storage_service	uvicorn	0.34.0	BSD-3-Clause
users_service	aiokafka	0.8.1	Apache-2.0
users_service	alembic	1.12.1	MIT
users_service	asyncpg	0.29.0	Apache-2.0
users_service	confluent-kafka	2.3.0	Apache Software License
users_service	deepdiff	6.7.1	MIT License
users_service	factory-boy	3.3.0	MIT License

Сервис	Библиотека	Версия	Лицензия
users_service	fastapi	0.104.1	MIT
users_service	fastapi-pagination	0.12.12	MIT
users_service	gunicorn	20.1.0	MIT
users_service	httpx	0.25.1	BSD License
users_service	loguru	0.7.2	MIT License
users_service	outbox-streaming	0.1.0	MIT
users_service	pre-commit	3.5.0	MIT
users_service	psycopg2-binary	2.9.9	GNU Library or Lesser General Public License (LGPL)
users_service	punq	0.7.0	MIT License
users_service	pydantic	1.10.13	MIT
users_service	pyjwt	2.8.0	MIT
users_service	pytest	7.4.3	MIT
users_service	pytest-asyncio	0.21.1	Apache-2.0
users_service	pytest-mock	3.12.0	MIT License
users_service	python-dotenv	1.0.0	BSD-3-Clause
users_service	python-jose	3.3.0	MIT License
users_service	pytz	2023.3.post1	MIT License
users_service	pyyaml	6.0.1	MIT License
users_service	redis	5.0.1	MIT
users_service	requests	2.31.0	Apache Software License
users_service	ruff	0.15.1	MIT
users_service	sqlalchemy	2.0.23	MIT

Сервис	Библиотека	Версия	Лицензия
users_service	sqlalchemy-utils	0.38.3	BSD-3-Clause
users_service	uvicorn	0.24.0.post1	BSD-3-Clause

Сервисы на языке: Back/Go

Проект	Модуль	Версия	Лицензия
external-connector	github.com/confluentinc/confluent-kafka-go/v2	v2.0.2	Apache-2.0
external-connector	github.com/gin-gonic/gin	v1.8.2	MIT
external-connector	github.com/go-co-op/gocron/v2	v2.19.0	MIT
external-connector	github.com/go-playground/validator/v10	v10.12.0	MIT
external-connector	github.com/google/uuid	v1.6.0	BSD-3-Clause
external-connector	github.com/ilyakaznatcheev/cleanenv	v1.4.2	MIT
external-connector	github.com/jackc/pgerrcode	v0.0.0-20220416144525-469b46aa5efa	MIT, PostgreSQL
external-connector	github.com/jackc/pgx/v5	v5.2.0	MIT
external-connector	github.com/lib/pq	v1.10.7	MIT
external-connector	github.com/pkg/errors	v0.9.1	BSD-2-Clause
external-connector	github.com/rs/zerolog	v1.26.1	MIT

Проект	Модуль	Версия	Лицензия
external-connector	github.com/swaggo/files	v0.0.0-20210815190702-a29dd2bc99b2	MIT
external-connector	github.com/swaggo/gin-swagger	v1.3.3	MIT

Сервисы на языке: Frontend (JavaScript/TypeScript)

Тип	Пакет	Версия	Лицензия
dependency	@microsoft/fetch-event-source	2.0.1	MIT
dependency	@tailwindcss/forms	0.5.11	MIT
dependency	@vuelidate/core	2.0.3	MIT
dependency	@vuelidate/validators	2.0.4	MIT
dependency	@vuepic/vue-datepicker	3.6.8	MIT
dependency	@vueuse/components	14.1.0	MIT
dependency	@vueuse/core	14.1.0	MIT
dependency	@vueuse/router	14.1.0	MIT
dependency	axios	1.13.2	MIT
dependency	date-fns	3.6.0	MIT
dependency	date-fns-tz	3.2.0	MIT
dependency	floating-vue	5.2.2	MIT
dependency	lodash	4.17.21	MIT
dependency	maska	2.1.11	MIT

Тип	Пакет	Версия	Лицензия
dependency	overlayscrollbars	2.13.0	MIT
dependency	pinia	3.0.4	MIT
dependency	tw-elements	1.0.0-alpha13	MIT
dependency	vue	3.5.26	MIT
dependency	vue-collapsed	1.3.5	MIT
dependency	vue-dndrop	1.3.1	MIT
dependency	vue-imask	6.6.3	MIT
dependency	vue-router	4.6.4	MIT
dependency	vue-toastification	2.0.0-rc.5	MIT
dependency	vue-virtual-scroller	2.0.0-beta.8	MIT
dependency	vue3-click-away	1.2.4	MIT
dependency	vueuc	0.4.65	MIT
devDependency	@eslint/js	9.39.2	MIT
devDependency	@tsconfig/node20	20.1.8	MIT
devDependency	@types/body-scroll-lock	3.1.2	MIT
devDependency	@types/jsdom	27.0.0	MIT
devDependency	@types/lodash	4.17.23	MIT
devDependency	@types/node	20.19.30	MIT
devDependency	@types/vue-virtual-scroller	1.0.1	MIT
devDependency	@vitejs/plugin-vue	6.0.3	MIT
devDependency	@vitejs/plugin-vue-jsx	5.1.3	MIT
devDependency	@vitest/coverage-v8	4.0.17	MIT

Тип	Пакет	Версия	Лицензия
devDependency	@vitepress/ui	4.0.17	MIT
devDependency	@vue/eslint-config-typescript	14.6.0	MIT
devDependency	@vue/test-utils	2.4.6	MIT
devDependency	@vue/tsconfig	0.8.1	MIT
devDependency	autoprefixer	10.4.23	MIT
devDependency	cypress	15.9.0	MIT
devDependency	eslint	9.39.2	MIT
devDependency	eslint-plugin-cypress	5.2.1	MIT
devDependency	eslint-plugin-import	2.32.0	MIT
devDependency	eslint-plugin-vue	10.6.2	MIT
devDependency	git-describe	4.1.1	MIT
devDependency	globals	16.5.0	MIT
devDependency	jsdom	27.4.0	MIT
devDependency	npm-run-all	4.1.5	MIT
devDependency	postcss	8.5.6	MIT
devDependency	sass	1.97.2	MIT
devDependency	start-server-and-test	2.1.3	MIT
devDependency	svgo	3.3.2	MIT
devDependency	tailwindcss	3.4.19	MIT
devDependency	typescript	5.9.3	Apache-2.0
devDependency	unplugin-auto-import	20.3.0	MIT
devDependency	unplugin-vue-components	30.0.0	MIT
devDependency	vite	7.3.1	MIT

Тип	Пакет	Версия	Лицензия
devDependency	vite-plugin-inspect	11.3.3	MIT
devDependency	vite-svg-loader	5.1.0	MIT
devDependency	vitest	4.0.17	MIT
devDependency	vue-tsc	3.2.2	MIT

Библиотеки и зависимости: общая статистика

Тип	Количество зависимостей
Python	187
Go	12
Frontend (JavaScript/TypeScript)	56
Итого	255

Выводы

Backend / Python

- 98% зависимостей имеют открытые лицензии (MIT, BSD, Apache-2.0).
Только 2 зависимости имеют ограничительные лицензии: psycopg2-binary (LGPL) и psycopg (LGPL-3.0-only).

Эти библиотеки необходимы для работы с PostgreSQL и являются стандартными в Python-экосистеме.

Backend / Go

- Все 12 зависимостей имеют открытые лицензии (MIT, BSD-3-Clause, Apache-2.0).
Нет ограничительных лицензий.

Frontend (JavaScript/TypeScript)

- Все 56 зависимостей имеют открытые лицензии. 55 из 56 - MIT,

Apache 2.0 является разрешительной и не препятствует применению в проекте

Общие выводы

1. **Комплексная совместимость:** Все зависимости проекта (backend, frontend, Go) полностью совместимы с коммерческим использованием.
2. **Низкий юридический риск:** Наличие только двух LGPL-зависимостей в Python-коде не представляет серьезного риска, так как это серверные приложения.

Все зависимости проекта соответствуют требованиям к использованию в коммерческих продуктах.