

arkadasoft/learningcpp

<https://sourcecraft.dev/arkadasoft/learningcpp>

C++ проект с современной структурой и сборкой через CMake

Предварительная оценка: среднее состояние: заметные проблемы (данных недостаточно для уверенного вывода)

52.9 / 100

Охват данных 56% · метрик с данными 55.9% · язык C++ · активность 26.03.2026 · анализ 30.09.2026 10:25 UTC (полный)

Методика v1.6 · снимот 97ce2612c50a · 0 реакций

Запуски CI недоступны: оценка по конфигурации и проверкам pull request

Оценки по категориям

Безопасность Нет данных вес 18% · не участвует в расчёте нет прав SourceCraft на просмотр AppSec этого репозитория	Состояние кода и техдолг 80.8 вес 21%	Активность проекта 19.5 вес 18%
Документация и практики 53.8 вес 17%	CI/CD Нет данных вес 13% · не участвует в расчёте запуски CI видны только участникам репозитория, а в merge-checks PR нет данных о workflow	Работа с issues Нет данных вес 13% · не участвует в расчёте в репозитории нет issues

Как получен итог. Score = (80.8×21 + 19.5×18 + 53.8×17) / 56 = 52.9. Охват данных 56% — доля веса категорий, по которым есть данные. Категории без данных (Безопасность, CI/CD, Работа с issues) исключены из расчёта, их вес перераспределён.

Сильные стороны

- Плотность TODO/FIXME/HACK на 1000 строк кода — 0 на 1000 строк
- Доля TODO старше 6 месяцев — 0%
- README: наличие, объём и ключевые разделы — 100%
- Инструкция запуска и сборки — да

Слабые стороны

- Давность последнего осмысленного коммита — 187 дн. назад
- Осмысленные коммиты за 90 дней — 0 шт.
- Bus factor (авторов, покрывающих 50% коммитов за год) — 1 чел.
- Лицензия (распознанный SPDX) — нет
- CONTRIBUTING, CODEOWNERS, CHANGELOG, SECURITY.md — 0 из 4
- Правила ревью и политики веток — 0 из 2

Рекомендации (4)

1. Добавить файл LICENSE

Документация

приоритет: Низкий

трудоемкость: низкая

ожидаемый эффект: +4.7 к Score

Проблема. В репозитории нет лицензии.

Почему важно. Для открытого проекта явные условия использования упрощают повторное применение кода.

Что сделать. Если хотите разрешить повторное использование кода, добавьте подходящую лицензию в корень репозитория.

Основание: [files.license](#)

2. Добавить CONTRIBUTING и CODEOWNERS

Документация

приоритет: Низкий

трудоемкость: низкая

ожидаемый эффект: +4.7 к Score

Проблема. Нет CONTRIBUTING, CODEOWNERS, CHANGELOG и SECURITY.md.

Почему важно. Для проекта с несколькими авторами правила вклада и владельцы кода ускоряют ревью.

Что сделать. Добавьте CONTRIBUTING.md и CODEOWNERS, ведите CHANGELOG.

Основание: [files.practices](#)

3. Подключить линтер и форматтер

Состояние кода

приоритет: Низкий

трудоемкость: низкая

ожидаемый эффект: +3.7 к Score

Проблема. Не найдены конфигурации линтеров и форматтеров.

Почему важно. Единый стиль и статические проверки снижают шум в ревью и число мелких ошибок.

Что сделать. Добавьте линтер для основного языка и .editorconfig, включите проверку в CI.

Основание: [files.tooling](#)

4. Прояснить статус поддержки проекта

Активность

приоритет: Низкий

трудоемкость: низкая

Проблема. Осмысленных коммитов за 90 дней нет; последний был 187 дней назад.

Почему важно. Длительная пауза не обязательно означает проблему, но пользователю важно понимать, поддерживается ли проект.

Что сделать. Укажите в README, поддерживается ли проект и куда сообщать об ошибках. Если работа продолжается, обновите план и публикуйте реальные изменения по мере готовности; если завершена — отметьте это явно.

Основание: [git.last_commit_at](#)

Как посчитана каждая категория

Безопасность — нет данных (вес 18%)

нет прав SourceCraft на просмотр AppSec этого репозитория

Метрика	Значение	Норм.	Вес	Вклад
Открытые уязвимости, взвешенные по критичности	нет данных	—	5	—
Доля исправленных findings за 90 дней	нет данных	—	2	—
Открытые секреты в коде	нет данных	—	3	—
Свежий скан безопасности (≤ 30 дней)	нет данных	—	1	—

Состояние кода и техдолг — 80.8/100 (вес 21%)

Метрика	Значение	Норм.	Вес	Вклад
Плотность TODO/FIXME/HACK на 1000 строк кода	0 на 1000 строк	100%	3	30.0
Доля TODO старше 6 месяцев	0%	100%	2	20.0
Тесты: наличие и доля тестового кода	8% кода в тестах	75%	3	22.5
Зафиксированные зависимости (lockfile) при наличии манифеста	нет данных	—	1	—
Доля крупных и бинарных файлов	7%	83%	1	8.33
Линтеры, форматтеры, editorconfig	0 инструментов	0%	1	0.0

Активность проекта — 19.5/100 (вес 18%)

Метрика	Значение	Норм.	Вес	Вклад
Давность последнего осмысленного коммита	187 дн. назад	12%	3	3.4
Осмысленные коммиты за 90 дней	0 шт.	0%	2	0.0
Живые авторы за год (без ботов)	2 чел.	49%	2	8.85
Bus factor (авторов, покрывающих 50% коммитов за год)	1 чел.	20%	2	3.64
Влитые PR за 90 дней	0 шт.	0%	1	0.0
Разных авторов влитых PR за год	1 чел.	39%	1	3.58
Давность последнего релиза или тега	нет данных	—	1	—

Документация и практики — 53.8/100 (вес 17%)

Метрика	Значение	Норм.	Вес	Вклад
README: наличие, объём и ключевые разделы	100%	100%	4	30.77
Лицензия (распознанный SPDX)	нет	0%	2	0.0

CONTRIBUTING, CODEOWNERS, CHANGELOG, SECURITY.md	0 из 4	0%	2	0.0
Описание репозитория заполнено в SourceCraft	да	100%	1	7.69
Правила ревью и политики веток	0 из 2	0%	2	0.0
Инструкция запуска и сборки	да	100%	2	15.38

CI/CD — нет данных (вес 13%)

запуски CI видны только участникам репозитория, а в merge-checks PR нет данных о workflow

Метрика	Значение	Норм.	Вес	Вклад
Есть конфигурация CI (.sourcecraft/ci.yaml)	да	100%	3	—
Успешные прогоны среди последних 30 (с весом по свежести)	нет данных	—	4	—
Последний прогон успешен	нет данных	—	2	—
Нестабильность: чередование успех/провал	нет данных	—	2	—
Медианная длительность прогона	нет данных	—	1	—
CI запускается на pull request	да	100%	1	—

Работа с issues — нет данных (вес 13%)

в репозитории нет issues

Метрика	Значение	Норм.	Вес	Вклад
Зависшие открытые issues (без обновления > 60 дней)	нет данных	—	3	—
Медиана первого ответа или текущего ожидания	нет данных	—	3	—
Медианное время закрытия (за 180 дней)	нет данных	—	2	—
Закрытые / созданные за 90 дней	нет данных	—	2	—
Использование меток, приоритетов, исполнителей	нет данных	—	1	—

Нет данных

Неизвестные значения не подменяются нулями. Подтверждённое отсутствие компонента, например конфигурации CI, оценивается отдельно.

Показатель	Почему нет данных
Открытые уязвимости, взвешенные по критичности	нет прав SourceCraft на просмотр AppSec этого репозитория
Доля исправленных findings за 90 дней	нет прав SourceCraft на просмотр AppSec этого репозитория
Открытые секреты в коде	нет прав SourceCraft на просмотр AppSec этого репозитория

Свежий скан безопасности (≤ 30 дней)	нет прав SourceCraft на просмотр AppSec этого репозитория
Зафиксированные зависимости (lockfile) при наличии манифеста	манифест зависимостей не найден — lockfile не требуется
Давность последнего релиза или тега	в репозитории нет релизов и тегов
Успешные прогоны среди последних 30 (с весом по свежести)	запуски CI видны только участникам репозитория, а в merge-checks PR нет данных о workflow
Последний прогон успешен	запуски CI видны только участникам репозитория, а в merge-checks PR нет данных о workflow
Нестабильность: чередование успех/провал	запуски CI видны только участникам репозитория, а в merge-checks PR нет данных о workflow
Медианная длительность прогона	запуски CI видны только участникам репозитория, а в merge-checks PR нет данных о workflow
Зависшие открытые issues (без обновления > 60 дней)	в репозитории нет issues
Медиана первого ответа или текущего ожидания	в репозитории нет issues
Медианное время закрытия (за 180 дней)	в репозитории нет issues
Закрытые / созданные за 90 дней	в репозитории нет issues
Использование меток, приоритетов, исполнителей	в репозитории нет issues

Подтверждающие факты

Факт	Значение	Источник
meta.description	C++ проект с современной структурой и сборкой через CMake	meta
pulls.total_seen	7	pulls
pulls.by_status	{"merged": 7}	pulls
releases.count	0	releases
tags.count	0	releases
tree.files	30	tree
tree.sourcecraft_files	["ci.yaml"]	tree
files.readme	{"length": 5730, "present": true, "sections": ["install", "run", "build", "test", "licens...	files
files.license	{"spdx": null, "present": false}	files

files.ci_config	да	files
files.practices	{"changelog": false, "codeowners": false, "security_md": false, "contributing": false, "b...	files
files.dependencies	{"unlocked": [], "lockfiles": [], "manifests": ["CMakeLists.txt", "cppsit/CMakeLists.txt"...	files
files.tooling	{"linters": [], "editorconfig": false}	files
git.last_commit_at	2026-03-27T01:55:15+03:00	git
git.meaningful_commits_90d	0	git
git.human_authors_365d	2	git
git.bus_factor_365d	1	git
git.activity_authenticity	0.935	git
code.todo_total	0	code
code.test_files	2	code
code.lines	420	code
metric.ci.pr_trigger	{"result": true, "saved_inputs": {"config_triggers": {"count": 2, "sample": ["push", "pul...	Данные на дату анализа · CI/CD
metric.docs.description	{"result": true, "saved_inputs": {"description": "C++ проект с современной структурой и с...	Данные на дату анализа · Описание проекта
metric.docs.run_instructions	{"result": true, "saved_inputs": {"run_instructions": true, "inventory_complete": true}}	Данные на дату анализа · Файлы
metric.activity.pr_authors_365d	{"result": 1, "saved_inputs": {"by_status": {"merged": 7}, "items": {"count": 7, "sample"...	Данные на дату анализа · Pull requests
metric.code.heavy_files_share	{"result": 0.06666666666666667, "saved_inputs": {"large_files": 0, "binary_files": 2, "fi...	Данные на дату анализа · Код
metric.code.quality_tooling	{"result": 0, "saved_inputs": {"linters": {"count": 0, "sample": []}, "editorconfig": fal...	Данные на дату анализа · Файлы

Сбор данных

Источник	Статус	Комментарий
Issues	нет таких данных	в репозитории нет issues
Pull requests	собрано	
CI/CD	нет доступа	запуски CI видны только участникам репозитория; учтены конфиг и merge-checks PR

Релизы и теги	нет таких данных	нет релизов и тегов
Дерево файлов	собрано	
Ключевые файлы	собрано	git
История git	собрано	
Содержимое кода	собрано	просканировано 30 файлов
AppSec SourceCraft	нет доступа	нет прав SourceCraft на просмотр AppSec этого репозитория

Отчёт сформирован сервисом SourceCraft Repo Health 30.09.2026 14:31 UTC. Оценка воспроизводима: методика v1.6, снапшот 97ce2612c50a9953e9fedda7615bb01eb591f87b4a25babefe67d3029157c74e.