

ЭВОЛВЕР

Саморазвивающаяся ИИ-платформа для автоматизации проверки кода (и не только)

Мультиагентная система, превращающая ИИ в полноценного участника команды разработки

Проблема: дорогая и медленная проверка кода

10–15%
рабочего времени
команды

2–3 дня
ожидания проверки

200–500 тыс. ₽
в месяц на одну команду



В 10–20 раз
дороже исправление
поздних ошибок

Риски
в работе с
подрядчиками

Технический долг
откладывается без
контроля

Ошибки
упущенные из-за
перегрузки

Замедление темпов
из-за потери контекста

Риски при сторонней разработке

Ситуация:

«Вы заказали разработку у подрядчика. Он сдал код. Как понять, что код качественный?»



Типичные проблемы:

- ✗ Нет компетенций для проверки
- ✗ Команда работает с другими технологиями
- ✗ Нет времени на глубокий аудит
- ✗ Независимая экспертиза стоит дорого

Результат:

Вы покупаете коша в мешке и узнаете о проблемах через полгода

ЭВОЛВЕР

Мультиагентная ИИ-платформа, которая развивается вместе с вашим проектом.

От универсального инструмента — к персональному эксперту вашей команды



*Через 2 месяца Эволвер знает ваш проект лучше, чем
новый разработчик через полгода работы*



Ключевые особенности

Глубокий контекст

Анализирует не только код, но и задачи, документацию и историю проекта

Мгновенная скорость

Полноценная проверка за 5–10 минут вместо дней ожидания. Работает круглосуточно, без выходных

Постоянное улучшение

Учится на решениях вашей команды, подстраивается под стандарты проекта

Индивидуальный подход

Подбирает стиль общения для каждого разработчика. Наставляет начинающих, экономит время опытных



Ключевые особенности

Адаптация и обучение

Рекомендации, которые подстраиваются под сотрудника, обучают и развивают разработчиков

Универсальная интеграция

Любые технологии и инструменты, глубокое взаимодействие с внутренними системами

Гибкость

Тонкая настройка под требования и возможность работы с разными большими языковыми моделями

Безопасность

Полная установка в контуре заказчика, модуль защиты от утечек данных, соответствие 152-ФЗ

Эволюция вместе с проектом



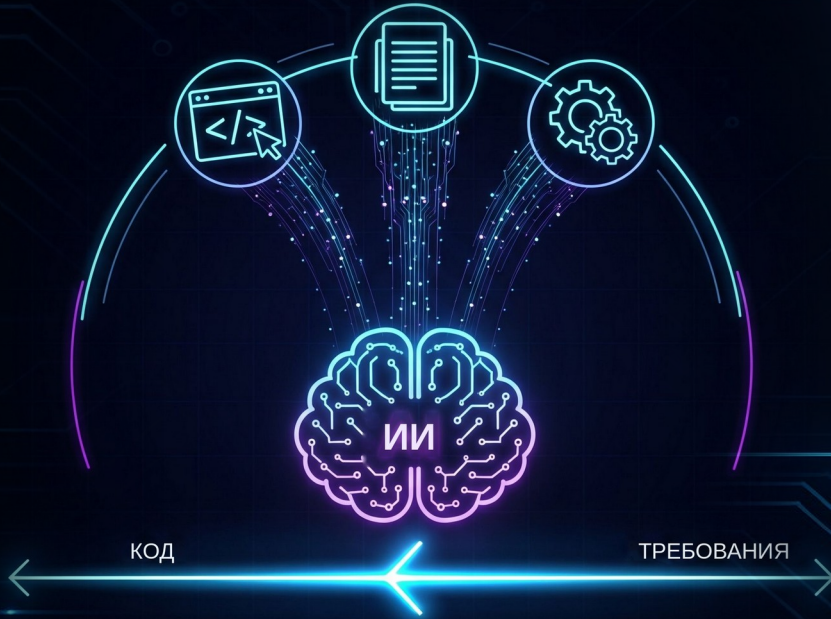
Система становится умнее без долгого и дорогостоящего дообучения модели.

Агент понимает архитектуру и контекст проекта, знает его историю, контролирует технический долг.

Система подстраивается под каждого участника команды по мере взаимодействия с ним.

Решения Эволвер со временем становятся лучше и точнее: система непрерывно совершенствует свои инструкции.

Полное погружение



Понимание бизнес-логики

Эволвер анализирует всю картину: требования к задаче, документацию и историю обсуждений, чтобы убедиться, что код решает задачу бизнеса.

Взаимодействие

Не просто комментарии и правки, а полноценное обсуждение документации с аналитиком, замечаний — с разработчиком, постановки задачи — с руководителем проекта.

Проверка на ранних этапах

Система предотвращает ошибки ещё до написания кода: проверяет требования на неоднозначность и пропуски.

Гибкость, но требовательность

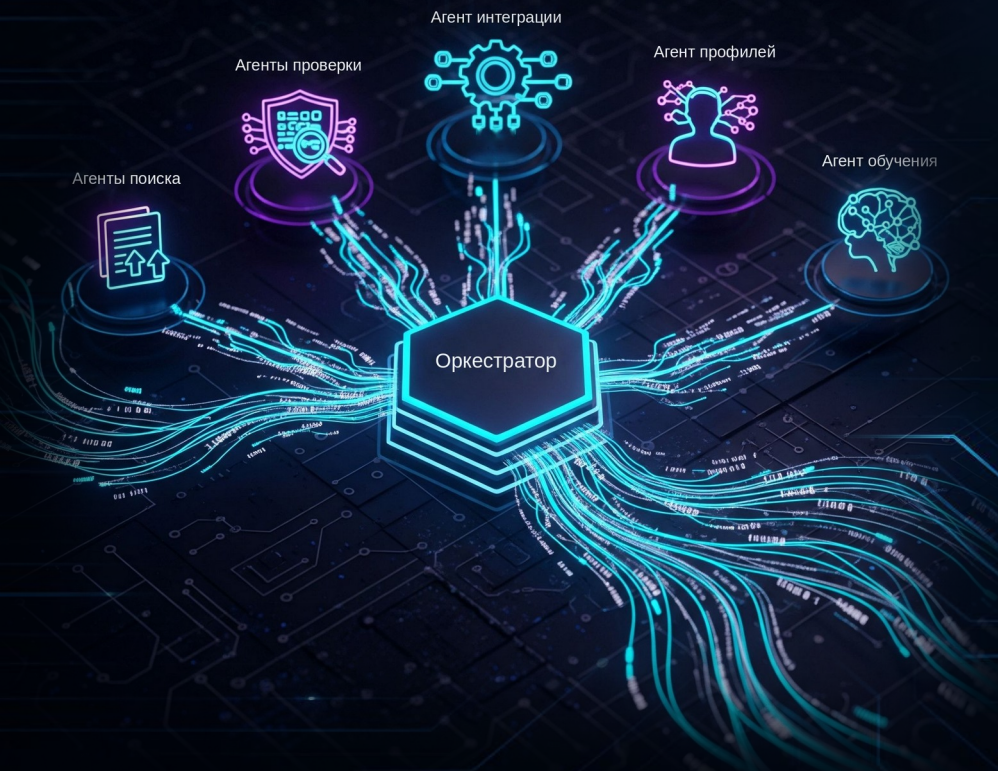
Срочное исправление? Нет времени на некритичную правку? Агент проследит, чтобы задача попала в технический долг, и проверит её полноту.

Сравнение инструментов

Критерий	Эволвер	GitHub Copilot	SonarQube	Ручная проверка
Анализ бизнес-логики	✓ (глубокий)	⚠ (поверхностный)	✗	✓
Понимание контекста	✓	✗	✗	✓
Анализ требований на ранних этапах	✓	✗	✗	—
Наставничество и адаптивность	✓	✗	✗	—
Скорость работы	✓	✓	✓	✗
Индивидуальный подход	✓	✗	✗	±
Безопасность (защита от утечек в гибридном режиме)	✓ (высокая)	⚠ (средняя)	✓ (высокая)	✗
Установка в контуре заказчика	✓	✗	✓	✗
Доступность в РФ	✓	✗	✓	✓



Мультиагентная архитектура



Оркестратор

Управляет процессом и распределяет задачи между агентами

Агенты поиска знаний

Извлекают контекст из документации и истории проекта

Агенты проверки

Специализируются на разных аспектах: безопасность, производительность, архитектура

Агент профилей

Подстраивает взаимодействие под каждого разработчика

Агент интеграции

Подключается к вашим системам (трекер, репозиторий кода, документация)

Агент обучения

Анализирует обратную связь и улучшает качество проверки

Проверка с индивидуальным подходом и полным контекстом

Система подбирает тон общения для каждого разработчика, учитывает его уровень и предыдущие взаимодействия. Она не просто перечисляет правки, а показывает примеры исправлений и проверяет соответствие архитектуре проекта и требованиям задачи.



Эволвер

13 дней назад

Проверка кода завершена

Статистика

Файлов проверено: 13. Замечаний: 8

● критичных: 1 ● важных: 3

● незначительных: 1 ✓ положительных: 3

● Критичная проблема (блокирует слияние)

Новые компоненты переключения языка и темы размещены в слое сущностей вместо слоя функций или общего слоя интерфейса.

● Важные замечания

— боковая навигация перегружена ответственностью;

— нет строгой типизации событий и функций;

— утечка памяти: обработчики событий не удаляются.

Вердикт: после исправления критичного замечания запрос на слияние можно принять.



Эволвер

неделю назад

Разработчик

Комментарий к строке кода

● Архитектура — критично

Слой сущностей должен содержать только представления самих сущностей. Переключатели языка и темы в этом слое нарушают принятую в проекте архитектуру.

Рекомендация: перенести компоненты в правильные слои:

— простые элементы интерфейса без бизнес-логики — в общий слой;

— компоненты с бизнес-логикой (управление темой и языком) — в слой функций.

Внимание: с 01.08.2025 такие нарушения будут блокировать слияние.

Примеры правильной структуры — в инструкции проекта по техническому долгу.



Эволвер

3 недели назад

Разработчик

Превосходная работа, Лика!

Спасибо за отличную реализацию скачивания изображений! Последние правки показали высокий уровень разработки.

✓ Что особенно впечатлило

1. **Архитектура** — отдельный сервис загрузки с правильным наследованием

2. **Безопасность** — адрес проверяется перед скачиванием

3. **Обработка ошибок** — полная, с понятными уведомлениями

4. **Удобство** — кнопка для открытия файла

5. **Производительность** — отложенная инициализация

Итог: все замечания исправлены, код готов к выпуску и соответствует требованиям задачи.

Статус: ✓ одобрено