AI BOOST'26

ВНЕДРЕНИЕ ИИ В РАЗРАБОТКУ КРУПНЫХ ЛЕГАСИ-ПРОЕКТОВ

Артём Валевич
Teamlead PHP, AGIMA

22-23.10
Москва

AI BOOST '26

Артём Валевич

Teamlead PHP, AGIMA

AI-чемпион AGIMA — отвечаю за AI-практики в компании

Больше шести лет в IT: от джуна PHP-разработчика до тимлида



О КОМПАНИИ

КТО МЫ

AGIMA

архитектор изменений для бизнеса: веб, мобайл, AI, аналитика, дизайн

МАСШТАБ

500+

человек в штате; один из лидеров веб- и мобильной разработки (Тэглайн, Ruward, Рейтинг Рунета)

ПЛАТФОРМЫ

Инженерные и AI

CI/CD, инфраструктура, интеграции; доступ к моделям

КТО УЖЕ ВНЕДРИЛ AI В РАЗРАБОТКУ НА ЛЕГАСИ-ПРОЕКТЕ?

КОНТЕКСТ ПРОЕКТА

КЛИЕНТ

Один из лидеров страхования

название под NDA

СТЕК

PHP · Bitrix · Twig
Vue · Docker

КОМАНДЫ

~20 + ~5

AGIMA + клиент

КОД

Много легаси

персональные данные, высокая цена ошибки

ТРИ МНОЖИТЕЛЯ

ИНСТРУМЕНТ × **СРЕДА** × **ЗРЕЛОСТЬ ЛЮДЕЙ**

одинаковый у всех

строится

выращивается

ОНА НЕ ГОВОРИТ «Я НЕ ЗНАЮ»

Она уверенно достраивает недостающее

ОБЩИЙ КОНТЕКСТ

КОНТЕКСТ

AGENTS.md

структура проекта,
ключевые правила
и процессы

ОГРАНИЧЕНИЯ

rules

что можно и чего
нельзя — всегда,
в любой задаче

СПОСОБЫ

skills

как команда делает
типовые задачи:
миграцию, API, MR

ИСПОЛНИТЕЛИ

subagents

узкие роли под
отдельную работу:
ревью, аудит, поиск

ПРИМЕР AGENTS.MD

AGENTS.md

```
# Структура проекта
Веб-приложение на PHP 8.4 (CMS Bitrix): `src/` – PSR-4 код приложения, `public/` – точки входа,
шаблоны и legacy-код, `config/` – конфигурация, `tests/` – тесты, `console/` – cron и воркеры.
Роуты описаны в файлах Routing API; новая страница = запись в роуте + обработчик (контроллер или
legacy-скрипт).
Артефакты из frontend-репозиториев не правятся в этом репозитории.

## Ключевые правила
- Зависимости – через service locator синглтона; не заводить второй DI-контейнер.
- Секреты – только в Vault; .env несёт лишь bootstrap-значения и инфраструктуру.
- Логирование – через проектный логгер; без секретов и персональных данных, формат логов менять
  только по согласованию.
- Следовать .editorconfig и PHP-CS-Fixer (PER-CS); новая логика – в src/, изменения legacy – узкими.
- Минимальная реализация без лишних абстракций; рефакторинг – только по явному запросу.
- Тесты нельзя ослаблять под неверную реализацию.
```

ЦЕНА ЛИЧНЫХ ПОДПИСОК

Данные — мимо ИБ

запрос с кодом и логами уходит прямо к провайдеру

Расходы и правила — ничьи

сколько стоит и что кому можно — не знает никто

Новая модель — переезд у каждого

раз в пару месяцев, и каждый сам по себе

Результат зависит от человека

одна задача — разный результат у разных людей

AI-native без общего харнеса — это русская рулетка

ОДНА ТОЧКА ДОСТУПА

РАЗРАБОТЧИКИ
IDE, агенты, CI

ШЛЮЗ
внутри своей инфраструктуры

МОДЕЛИ И MCP
разные провайдеры, Git, Jira, логи, CI

01
Аутентификация

02
Защита данных

03
Логирование и стоимость

04
Смена моделей без переписывания процесса

МАТРИЦА АВТОНОМНОСТИ

AI BOOST Partners' Club 10 лет

АГЕНТ САМ

- поиск и разбор кода
- документация и её валидация
- бойлерплейт
- тесты
- ревью
- подготовка MR

ЧЕЛОВЕК СМОТРИТ

- миграции
- зависимости
- код, который работает с ПД
- сложная бизнес-логика

ТОЛЬКО ЧЕЛОВЕК

- деплой
- сырые логи и секреты
- архитектурные решения

Красная зона — в правах, не в промпте

логи через деперсонализатор · в master — никогда · без кредов, стейджа, прода и ПД

ПУТЬ ЗАДАЧИ

AI BOOST

Partners' Club 10 лет

01
Triage

→

02
Planner

→

03
Spec

→

04
Validate spec

05
Implement

→

06
Review
дальше

→

07
Test

→

08
Deploy
человек

ЧЕТЫРЕ ФАЗЫ РЕВЬЮ

General	читаемо, корректно, по конвенциям
Verify	сделано ли то, что просили, и работает ли
Security	ПД, инъекции, секреты, права
Architecture	вписались в инварианты или произвели новое легаси

КАК ЭТО УСТРОЕНО

Параллельно.

Не блокирует мердж.

Инцидентов на проде из-за AI

0

ТРЕТИЙ МНОЖИТЕЛЬ

Инструмент не повышает зрелость.
Он её проявляет

КОНТРАКТ КОМАНДЫ

Автор отвечает

за весь код в своём MR — кто бы его ни написал

Не прочитал — не приноси

на ревью не приносим код, который автор не читал

Неясно, кто отвечает = стоп

без владельца результата задачу агенту не отдаём

Харнес один на всех

никакого кастома, доработка — отдельной задачей

СОПРОТИВЛЕНИЕ

НЕ СРАБОТАЛО

~~Уговоры~~

~~Мандат сверху~~

~~Чужие success stories~~

СРАБОТАЛО

Сесть рядом и показать на его задаче

ЛЕСТНИЦА ЗРЕЛОСТИ

0 → 90% на L3 за два квартала

L0
не использует AI

L1
базовое использование

L2
автоматизирует для себя

L3
МЕЙКЕР
автоматизирует для команды — и этим пользуются

L4
АРХИТЕКТОР
автоматизации для всей компании

Метрики

РЕВЬЮ

−15%

AI-ревьюер + записанные правила

ИТЕРАЦИИ QA

4–5 → 2–3

план до старта + жёсткое ревью до QA

ВАЛИДАЦИЯ СПЕК

−20%

календарный цикл, не часы в трекере

ПОСТАВКА

TIME-TO-MARKET

−20%

от «в работе» до прода

ЗАКРЫТЫХ ЗАДАЧ

+15%

та же команда, тот же проект

СЕБЕСТОИМОСТЬ

−25%

стоимость задачи

*** стали успевать закрывать задачи за неделю до дедлайна, а не за час**

ГЛАВНЫЙ ЭФФЕКТ

AI делает экономически возможным то, что раньше всегда проигрывало приоритизацию

Старый техдолг: +10% закрытых задач — и ещё больше внутри обычных

AI-АУДИТЫ

- Инфраструктура
- ИБ
- Мёртвый код
- Зависимости

ОДИН АУДИТ ЦЕЛИКОМ

ЗАПУСКАЛИ

Аудит ИБ и инфраструктуры

→

НАШЛИ

IDOR и XSS в старом коде

мёртвые конфиги, рекомендации по отказоустойчивости

→

ЦЕНА

Убрали лишние поля из логов

сломались воронки бизнеса

НЕЗНАКОМЫЙ МОДУЛЬ

01
Модуль

→

02
Разобраться

→

03
Карта зависимостей

→

04
Характеризующие тесты

05
Проверка тестов
человек

→

06
Рефакторинг

→

07
Тесты + анализ + ревью

ТРОНУЛ ВЁРСТКУ — ПОЕХАЛИ ТЕСТЫ

Система одна. Репозиториев семь

01
Изменилась вёрстка

→

02
Агент идёт в репозиторий автотестов

→

03
Находит затронутые тесты

04
Сообщает, что поедет

→

05
Апрув
человек

→

06
Агент готовит MR в репозиторий автотестов

ГДЕ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ИНСТРУМЕНТ

Инструмент в IDE

→ **инфраструктура**

В ПОНЕДЕЛЬНИК

AI BOOST Partners' Club 10 лет

01	Общий харнес в репозитории: AGENTS.md, rules, 2–3 skills
02	Одна точка доступа к моделям, данные под контролем
03	Дать руки через MCP
04	Контракт команды — одним документом рядом с кодом
05	Привычки: проверить вводные, запустить, ошибку — в харнес

ИНСТРУМЕНТ × СРЕДА × ЗРЕЛОСТЬ ЛЮДЕЙ

AI BOOST

22-23
ОКТЯБРЯ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ВНЕДРЕНИЕ ИИ В РАЗРАБОТКУ КРУПНЫХ ЛЕГАСИ-ПРОЕКТОВ

Partners' Club 10 лет

Артём Валевич

AGIMA
Teamlead PHP