Резюме · Senior backend

Виктор Разуваев

Senior backend-разработчик. Высоконагруженные сервисы на PHP и Yii и библиотеки надёжности под ними.

github.com/rasuvaeff
packagist.org/packages/rasuvaeff
t.me/rasuvaeff
rasuvaeff@gmail.com
rasuvaeff.github.io

Профиль

Senior backend-разработчик, пятнадцать лет коммерческого PHP, десять из них в рекламе и real-time bidding. Веду сервисы от начала до конца: доменная модель, хранилища, поведение при сбоях под нагрузкой и релиз. Если задача повторяется, выношу её в библиотеку. Публичный след: 89 пакетов на Packagist, Psalm level 1 без подавлений, мутационный порог на каждом пакете (медиана 95%), SemVer и проверка обратной совместимости перед мажором.

Что я приношу

Проектирование под нагрузку

RTB и пути показа рекламы, где миллисекунды и корректность — одна задача. MySQL для операций, ClickHouse для показов, Redis и Memcached впереди. Работа с ClickHouse опубликована как clickhouse-toolkit.

Поведение при сбоях

Дедлайны через все слои, ретраи с backoff, circuit breaker, bulkhead, ключи идемпотентности, transactional outbox. Опубликовано как context, yii3-outbox, yii3-idempotency, resilience.

Архитектура

Clean Architecture на Yii3, границы слоёв проверяет Deptrac. Ядро плюс сменные бэкенды, правила DI записаны и проверяются harness-ом слияния конфигов.

Дисциплина тестирования

Мутационное тестирование как гейт, property-тесты со shrinking, двойники как реальные вызовы. Инструменты написал сам: property-testing-core, property-testing-openapi, understudy, doc-exec.

Безопасность

Загрузка по недоверенным URL без SSRF через pinned-http-client, идемпотентность с областью по вызывающему, MCP-эндпоинты fail-closed, CI с закреплёнными SHA и аудитом zizmor.

Модели внутри backend

Приложение является MCP-сервером: ассистенты вызывают доменные инструменты с RBAC по пользователю, лимитами и аудит-логом. См. yii3-mcp.

Избранные системы

cska.in. Фанатское сообщество, пересобранное на 20-летней базе и том же домене. Yii3, PHP 8.5, PostgreSQL, Redis, Temporal, Centrifugo. Календарь матчей со счётом в реальном времени, большой архив статистики игроков и личных встреч, истории, личные сообщения, Telegram-бот и мини-апп. MCP-вход позволяет личному агенту пользоваться теми же обработчиками, что и сайт, с правами по ключам, квотами и аудит-логом. Работает на 31 моём пакете. Разбор.

Ad-tech, десять лет. Рекламные сети с RTB-интеграциями, покупка и продажа трафика. MySQL для операционных данных, ClickHouse для аналитики показов, Redis и Memcached для кеша.

ecosystem-sandbox. Запускаемый магазин на Yii3 на 56 пакетах. Оформление заказа и оплата прогоняют outbox, идемпотентность, ретраи, circuit breaker, вебхуки и телеметрию вместе. Исходники.

Открытый код

Библиотеки и есть портфолио. У тринадцати есть свои страницы, среди них understudy (двойники как реальные вызовы), property-testing-openapi (фаззинг контракта для PHP), doc-exec, context, yii3-outbox и yii3-mcp. В каталоге остальные. В каждом пакете есть справочник `llms.txt`, в сорока ещё и навык для агента.

Как устроена работа

Сначала контракт. Структура, стиль, CI, документация и правила безопасности берутся из версионируемого свода, php-package-toolkit.

Пишем, потом гейт. Агент пишет код, тесты и документацию, затем проходит гейт: Psalm level 1, мутационное тестирование, проверка совместимости, CI с закреплёнными SHA, property-тесты там, где есть инвариант.

Решения за мной. API, границы и релиз проектирую я. Агент не мержит, не ставит теги и не публикует. Страница про процесс подробнее.

Стек

Языки	PHP 8.3–8.5 · SQL · Bash
Фреймворки	Yii3 · Yii2 · PSR
Данные	PostgreSQL · MySQL · ClickHouse · Redis · Memcached
Сообщения	Centrifugo · Temporal · Transactional outbox
Наблюдаемость	OpenTelemetry · Jaeger · Prometheus · Grafana
Качество	Psalm · Testo · PHPUnit · Infection · Rector · Deptrac
Платформа	Docker · Linux · Nginx · GitHub Actions · MCP

Что хочу строить

Сервисы с низкой задержкой, где хвостовая задержка и корректность — одна задача.

Распределённые паттерны в виде библиотек: outbox, идемпотентность, ретраи с backoff, bulkhead.

Модель внутри backend как вызывающую сторону с правами и аудит-логом, а не чат рядом с ним.