Михаил Разаков

C# / .NET Backend Developer · Systems & Reliability

razakov.mikhail@outlook.com
t.me/Micodiy
github.com/Misha1302

C#/.NET backend-разработчик: коммерческая практика на смешанном стеке — около года суммарно (по данным автора). Работаю в ИСП РАН над SharpChecker, ранее — LLVM в МЦСТ. Поддерживаю работающий VpnMediator; в UniversalToolchain исследую compiler/runtime, в LMS проектирую и проверяю платежные сценарии.

Payment correctness

Webhook не считается источником истины: provider payment повторно запрашивается и проверяется по id/status/environment/metadata/amount/currency

Recovery ownership

Durable inbox/outbox, idempotency, reconciliation, restart recovery, leases и manual review для конфликтующих evidence

Release safety

Versioned releases, coordinated backup, atomic switch, health gates и rollback на предыдущую версию

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ И КЛИЕНТСКАЯ РАБОТА

октябрь 2026 — настоящее время

ИСП РАН — разработка SharpChecker

- Работаю над символьными вычислениями в SharpChecker — инструменте статического анализа C#/.NET.

июль — август 2026

МЦСТ — стажёр по разработке компиляторов

- Реализовал LICM-проход для LLVM 22 на C++; перенос выполняется только при выполнении условий по структуре цикла, обращениям к памяти, побочным эффектам и безопасности спекулятивного выполнения.
- Собрал Python-обвязку для сравнения поведения программы до/после оптимизации и проверки случаев с преобразованием и без него.

ПРОЕКТЫ

VpnMediator

Проверяемые state transitions, backup/restore, health gates и rollback-aware deployment; публичный разбор не раскрывает секреты и пользовательские данные.

UniversalToolchain / Wist2

Реализован end-to-end pipeline: frontend, IR, optimization passes, interpreter и CIL backend; текущий exact test manifest — 1 324/1 324.

TuringSquare-LMS

Продукт в разработке: проверяемые сценарии и sandbox-платежи не эквивалентны production-релизу. Баланса внутренних монет нет.

КОМПЕТЕНЦИИ

.NET Backend

C#/.NET, ASP.NET Core, REST/OpenAPI, webhooks, background services, provider integrations

State & Data

PostgreSQL, SQLite, transactions, explicit state machines, idempotency keys, inbox/outbox, leases

Reliability

provider re-verification, reconciliation, retry ownership, restart recovery, audit/manual review, backup/restore

Operations / Platform

Linux, Docker Compose, nginx, systemd, health gates, versioned releases, atomic switch, rollback

ОБРАЗОВАНИЕ

НИУ ВШЭ — Программная инженерия

ДОСТИЖЕНИЯ

По письму организатора: единственная оценка 5,0/5,0 и единственное решение, прошедшее 104/104 теста, среди 49 присланных работ.

Москва / удалённо