Михаил Разаков

SYSTEMS / PLATFORM ENGINEER · .NET

Москва / удалённо · razakov.mikhail@outlook.com · Telegram · GitHub

ПРОФИЛЬ

Проектирую и реализую .NET-сервисы и инфраструктурные компоненты с явными границами модулей и состояниями, которые можно проверить и восстановить. В VpnMediator — обработка повторных событий оплаты и восстановление доступа; в UniversalToolchain — проверка зависимостей до исполнения; в LMS — архитектурные инварианты и ревью. Коммерческая практика на смешанном стеке — около года суммарно.

ТЕХНОЛОГИИ

- C#/.NET, ASP.NET Core, EF Core, SQL/PostgreSQL, SQLite, REST/OpenAPI, async/await, Git/Linux
- Идемпотентность, состояния оплаты и доступа, reconciliation, восстановление/rollback; контракты модулей, графы зависимостей, проверка инвариантов

ОПЫТ

ИСП РАН · SharpChecker октябрь 2026 — н. в.

Символьные вычисления и структурная метаинформация C#-кода/деклараций для статического анализа и задач обнаружения ошибок.

МЦСТ · стажировка по компиляторам июль — август 2026

C++23/LLVM 22: экспериментальный LICM с консервативными условиями допустимости; Python-проверки поведения до/после преобразования.

Коммерческая разработка · C#/.NET и смежный стек суммарно около 1 года

Прикладные и серверные задачи на C#/.NET и Unity: ASP.NET Core, SQL/PostgreSQL, файловая система и серверное окружение. Продолжительность — по данным кандидата.

ПРОЕКТЫ

UniversalToolchain · контракты модулей до исполнения

Контракты модулей и зависимости сводятся в проверяемый LanguagePlan до запуска. Отдельные маршруты interpreter/CIL позволяют сопоставлять результат исполнения, а не полагаться на порядок подключения компонентов.

VpnMediator · согласованность платежей и доступа

Разделены факт платежа и право доступа; повторные события обрабатываются идемпотентно, расхождения сверяются с провайдером. В эксплуатационных скриптах предусмотрены backup, health gates и rollback.

TuringSquare-LMS · права доступа и контроль реализации

Проектирование инвариантов ролей, доступа к курсам и критериев проверки платежей T-Bank в sandbox. Проект в разработке; мой фокус — архитектурные решения и ревью агентной реализации.

ОБРАЗОВАНИЕ И ДОСТИЖЕНИЯ

НИУ ВШЭ — ФКН, Программная инженерия.

«Юниор» НИЯУ МИФИ, диплом I степени (2026); LangDev 2026, доклад об UniversalToolchain.