



Сапожников Вячеслав Станиславович

Мужчина, 30 лет, родился 23 августа 1994

+7 (920) 2515545 — предпочитаемый способ связи
vsapozhnikovv@yandex.ru

Проживает: Нижний Новгород
Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия
Не готов к переезду, не готов к командировкам

Желаемая должность и зарплата

Senior Software Developer .NET C# / Tech Lead

250 000

₽

Специализации:

— Программист, разработчик

Занятость: полная занятость

График работы: полный день

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

Опыт работы — 12 лет 9 месяцев

Июнь 2024 —
Апрель 2025
11 месяцев

Color Disco

Основатель-разработчик платформы

Создатель платформы Color-Disco.ru

Платформа Color Disco это Единственный в России магазин-конструктор сумок из бусин с интерактивной 3D-инструкцией.

Обязанности:

- * Проектирование системы
- * Обеспечение безопасности данных
- * Доработка системы
- * Управление ресурсами
- * Стратегическое планирование

Разработал всё с нуля, решил множество проблем технического характера (стабильности и безопасности системы).

Проектировал систему так, что в профилировании памяти нет нужды.

Достижение: аналогичные приложения занимают почти в 2 раза больше памяти и загружают процессор сильнее, мне удалось уменьшить потребление памяти и нагрузку на ЦП до разумного минимума, тем самым обеспечив низкий ценник по хостингу всех составляющих платформы.

В процессе разработки платформы было создано расширение Serilog для асинхронной, безопасной и стабильной отправки логов в Телеграм чаты. Проведена работа по оптимизации потребления памяти. Теперь этот модуль доступен на github и в nuget фиде.

<https://github.com/sapozhnikovv/SCU.Serilog.Sinks.Telegram>

Nuget
<https://www.nuget.org/packages/Serilog.Sinks.SCU.Telegram>

Июнь 2018 —
Март 2025
6 лет 10 месяцев

USTA (US Tennis Association)

Senior Software Developer (full stack), Tech Lead

Проектирование, разработка и сопровождение высокопроизводительных и высоконагруженных систем для спортивных мероприятий. Разработка с нуля. Системы для управления персоналом. Системы для обработки и анализа платежей с точек оплаты. Системы для продаж мерча и еды. Интеграция с POS-терминалами. Интеграция с сервисами SMS-рассылок. Реализация сервисов для обработки транзакций. Реализация сервиса высокоскоростной отправки сообщения. Общение напрямую с заказчиком и подрядчиками/субподрядчиками.

Август 2018 —
Август 2024
6 лет 1 месяц

NeoGenomics (Fort Myers, Florida)

Senior Software Engineer

Проектирование, Разработка и поддержка приложений для медицинской компании (для докторов).
Разработка с нуля. Поддержках как новых (.NET Core), так и старых систем (некоторые на VB).
Приложения для генетического тестирования (выявление болезней). Приложения для управления (генетическими) тестами и панелями.
Микросервисы и монолит.
Профилирование и устранение утечек памяти. Улучшение производительности систем через оптимизацию кода или работу на стороне БД (оптимизация запросов или настройка БД).
Есть лицензия на профилирование и анализ утечек памяти.
Общение напрямую с заказчиком.

Достижения:

Помог решить проблемы, которые не могли определить и исправить 20 лет.
Есть рекомендательное письмо от главы отдела.

Разработанные системы:

Приложение для запуска старых ClickOnce приложений из Chrome.
Приложения для трансфера изображений виртуального микроскопа из основной системы в систему анализов.
Приложения для расчёта кол-ва проб/тестов в зависимости от наборов правил, которые берутся из БД и трансформируются/компилируются в реальном времени в форму для максимально быстрого применения.
и др.

Июнь 2018 —
Август 2024
6 лет 3 месяца

ООО Эпиксофт

Software Engineer

Разработка и сопровождение приложений.
* есть рекомендательное письмо

Февраль 2022 —
Декабрь 2022
11 месяцев

The Nexxus group

Software Developer (backend)

Проектирование, разработка и сопровождение высокопроизводительных и высоконагруженных систем для предоставления данных о товарах и счетах, управления ценами, для предоставления отчётности поставщикам и продавцам. Реализация сервисов для обработки и анализа платёжных транзакций.

Март 2016 — Май
2018

ООО Норбит

2 года 3 месяца

Software Developer (full stack), Tech Lead

Разработка и поддержка CRM системы компании.
Внедрение EAI и EDI для различных компаний.
Разработка и интеграция приложений (Разработка SOA-систем и др.).
Декомпозиция задач для разработчиков и создание проектно-технической документации.
Поддержка CI/CD, Ревью, Рефакторинг кода.
Обучение команды разработчиков используемым технологиям/паттернам проектирования/архитектурным решениям (проведение тренингов).

Июнь 2015 —
Январь 2016
8 месяцев

ООО Р-Нэйм

Web разработчик

Разработка и поддержка сайтов компаний. Администрирование БД.

Январь 2015 —
Январь 2015
1 месяц

ООО РусТара

C# разработчик

Разработка программы для определения оптимального распила древесины.

Январь 2011 —
Февраль 2013
2 года 2 месяца

ООО РусТара

Frontend-разработчик

Разработка и сопровождение сайта

Май 2010 —
Январь 2011
9 месяцев

РЦСП Каскад

Frontend-разработчик

Разработка и сопровождение сайта

Образование

Бакалавр

2016

Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

Факультет вычислительной математики и кибернетики, Прикладная информатика

Навыки

Знание языков

Русский — Родной
Английский — B2 — Средне-продвинутый

Навыки

C# MS SQL MySQL Docker Frontend Backend
Выявление и устранение утечек памяти Формализация требований
Общение с субподрядчиками Рефакторинг кода Оптимизация кода
Оптимизация запросов БД (и настройка) Код-ревью

Опыт вождения

Имеется собственный автомобиль

Профессиональный опыт

- * 8 лет в российских IT-компаниях + дальнейшая деятельность как ИП
- * 7+ лет в международных IT-компаниях на позициях Full-Stack Developer с фокусом на бэкенд, оптимизацию производительности и устранение утечек памяти
- * Опыт замещения ролей Team Lead/Tech Lead
- * Работал в коллективах с Англоязычными разработчиками, тестерами и бизнес-аналитиками из Америки, Испании, Мексики, Коста-Рики, Китая, Индии - кросс-культурная коммуникация.

Управление

- * Руководство командой из 8 специалистов: 4 разработчика (Mid/Senior), 3 QA, 1 DevOps
- * Стабилизация процесса релизов: устранение критических ошибок и сокращение downtime
- * Полный цикл управления проектами:
 - Декомпозиция задач и постановка/приоритизация целей
 - Прямое взаимодействие с клиентами и (суб)подрядчиками
 - Перевод бизнес-требований в технические спецификации понятные разработчикам
- * Регулярное проведение код-ревью и верхнеуровневый мониторинг
- * Организовывал и проводил технические собеседования
- * Создание психологически безопасной среды внутри команды
- * Отслеживал и планировал работы по графикам

Разработка

- * Разработка с нуля: бэкенд (C# и VB, .NET Framework и Core), фронтенд (Svelte, Vue, JS/TS), проектирование структуры БД
- * Интеграция с AWS (Lambda, S3, SQS, RDS)
- * Docker контейнеризация и т.п.
- * Создание детальной технической документации (включая установщики) и отчётов на английском
- * Оптимизация кода и запросов БД
- * Успешно снижал когнитивную сложность кода (и многие другие метрики).
- * Разрабатывал эффективный многопоточный и асинхронный код
- * Профилирование памяти (включая old-скульные техники)
- * Использовал в работе контейнеризацию, облачные сервисы (очереди, брокеры, хранилища), профилировщики памяти и трейсеры, дизасемблеры
- * Понимаю взаимодействие .NET Runtime с низкоуровневыми механизмами ОС
- * Разрабатывал стабильные системы (устойчивые к сбоям)

Технические достижения

- * Интеграция в существующие приложения высокоскоростной отправки в SMS-шлюз: скорость отправки 10K+ сообщений/минуту (для спортивных чемпионатов). стек: .NET Core 8 + AWS SQS + Twilio/Trumpia/ClickSend
- * С нуля разрабатывал системы для работы с POS-терминалами оплаты и обработкой онлайн и офлайн платежей (100K+ транзакций/месяц).
- * Поддерживал медицинские приложения для генетического тестирования и виртуальный микроскоп (микросервисы + интеграция с legacy-системами).
- * С нуля разработал приложение для высокоскоростного подсчёта кол-ва генетических проб в зависимости от образца тканей.
- * Одно из разработанных приложений не потребовало ни одной правки за 5+ лет.
- * Успешно исправлял утечки памяти которые не могли найти и исправить 20 лет.

Оптимизировал потребление памяти, высвободив больше 50% ресурсов занимаемой приложением оперативной памяти на серверах с огромным монолитным приложением, это считалось недостижимым; (8 серверов с 32Гб ОЗУ, до исправления свободно было 2-4Гб, после стало свободно больше 16Гб). Итог: это позволило уменьшить потребление ресурсов и изменить инфраструктурную конфигурацию.

Дополнительно

* У меня есть свой автономный сезонный бизнес [Color Disco](<https://color-disco.ru>)
(доказательство навыков стратегического планирования).

► ****Бизнес-составляющая:****

- ***Уникальный продукт:** Единственный в России магазин-конструктор с интерактивной 3D-инструкцией — ключевое конкурентное преимущество.
- ***Автономность:** Система работает с минимальным вмешательством (сезонные пики обрабатываются автоматически).
- ***Полный цикл:** От проектирования архитектуры до монетизации и анализа метрик.

► ****Сложная техническая реализация:****

- ***Backend:** .NET Core 8.0.8 в Docker-контейнерах (несколько реплик, масштабируемость).
- ***Frontend:** Svelte v4 + Tree.js + Tailwind CSS.
- ***База данных:** РХС-кластер.
- ***Вычисления:** Реализация матричных алгоритмов для 3D-моделей и сжатия данных для минимизации занимаемого места.

► ****Уникальный продукт:****

- ***Киллер-фича:** Интерактивная 3D-инструкция в браузере:
 - Моментная загрузка на любых устройствах (даже слабых).
 - Отзывчивое управление: вращение, зум, анимация сборки в реальном времени.

* Проект подтверждает навыки в создании ****технически сложных продуктов**** и решении не тривиальных задач

.

* Повышал и Понижал качество кода для соответствия отраслевым стандартам :)

.

* Есть проект на github [SCU.Serilog.Sinks.Telegram](
<https://github.com/sapozhnikovv/SCU.Serilog.Sinks.Telegram>)