

Павел Ковальчук

Senior QA Engineer | QA Lead

Удалённо · UTC+3 | 310101pasha@gmail.com | linkedin.com/in/pavel-kavalchuk | Telegram: @gamalulik

О СЕБЕ

QA-инженер с опытом более 6 лет в доменах облачных решений и защиты данных, мобильной разработки, высоконагруженного e-commerce, кибербезопасности, крипто/финтеха и CRM low-code платформ. Построил процесс обеспечения качества с нуля как единственный QA продукта кибербезопасности, который прошёл путь от стартапа до MVP и первых корпоративных клиентов. Руководил QA-командами по 2–4 человека; отвечал за качество поискового направления крупного e-commerce — ни одного прод-инцидента за 14 месяцев работы лидом. Закрываю полный цикл: функциональное и API-тестирование, автоматизация, CI/CD, тестирование безопасности и производительности, приёмка релизов, менторинг. Активно строю AI-процессы в QA: генерация тест-кейсов через LLM, разработка автотестов под управлением агентов, автоматизированное ревью — измеренный прирост производительности 40%.

КЛЮЧЕВЫЕ НАВЫКИ

Тестирование и процессы: функциональное, регрессионное, E2E, интеграционное, API, мобильное (iOS/Android), безопасности, производительности, исследовательское, risk-based; тест-стратегия, техники тест-дизайна, тестовая документация, анализ требований, работа с дефектами, приёмка релизов, менторинг

Автоматизация: Python, Pytest, Playwright, Selenium, Requests, Pydantic, Postman / Newman, Faker

AI в QA: Claude Code, LLM-агенты и сабагенты, MCP-интеграции, собственные агентные скилы, AI-генерация тест-кейсов, AI-ревью кода

API и данные: REST, GraphQL, Swagger / OpenAPI, Apache Kafka, SQL, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Apache Solr

CI/CD и инфраструктура: GitLab CI, Jenkins, Docker, Kubernetes, Git, Linux (Debian, CentOS, AlmaLinux), AWS, Azure, DigitalOcean, VMware ESXi

Безопасность и мониторинг: OWASP Top 10, DefectDojo, Kibana, Allure Report, процессы KYC / KYB

Управление тестированием: Jira, TestRail, Zephyr, Qase, YouTrack, Confluence, CrowdIn

Домены: крипто и финтех, e-commerce, кибербезопасность, облака и защита данных, CRM / low-code, iGaming, мобильные приложения

ОПЫТ РАБОТЫ

Senior Full-Stack QA Engineer — emcd

ноя 2025 – н. в.

Криптовалютная майнинговая инфраструктура · удалённо · контракт

- Тестирую майнинг-пулы, системы мониторинга и платёжные / выплатные сценарии в боевой платформе; участвую от проектирования до релиза.
- Выстроил AI-процесс тестирования, ставший стандартом команды: тест-кейсы генерируются через LLM, автотесты пишутся под моим руководством в Claude Code, ревью автоматизировано через сабагентов и MCP-интеграции.
- Поднял производительность на ~40% по замерам времени на написание тест-кейсов, тестирование задач и закрытым сторипointам — 12–15 в неделю при командной норме 8–10.
- Тестирование покрывает REST и GraphQL API, событийные потоки Kafka, проверку данных в SQL и инфраструктурный уровень.

QA Lead

ноя 2025 – н. в.

Продуктовая компания — CRM и low-code платформа автоматизации процессов для индустрии iGaming · удалённо · контракт

- Лид QA двух продуктовых направлений, команда 2 QA-инженера: полная ответственность за основное направление и надзор за вторым.
- Отвечаю за качество low-code конструктора workflow (аналог n8n), автоматизирующего внутренние бизнес-процессы поверх CRM компании; стек — Elsa workflow engine, Kafka, GraphQL API.
- Пишу тест-стратегию, определяю объём регресса, готовлю технические спецификации для E2E-автотестов, провожу приёмку релизов.
- Внедрил AI-ассистированный тест-дизайн и переиспользуемые агентные скилы, стандартизирующие баг-репорты, тест-кейсы и рабочие регламенты команды.

QA & Automation Engineer (единственный QA) — AlphaSense (Alpha Systems)

мар 2024 – ноя 2025

Платформа автоматизированного пентеста и оценки уязвимостей (VAPT) · удалённо · параллельная занятость

- Единственный QA и автоматизатор в продуктовой команде из 6 человек (2 фронтенд, 2 бэкэнд, QA, продакт); провёл продукт от стадии стартапа через MVP до первых платящих клиентов — сегодня платформой пользуются ~20 крупных корпоративных заказчиков.
- Построил процесс качества с нуля: тест-стратегия, документация, регрессионный набор, автотесты и CI/CD-пайплайны.
- Проводил тестирование безопасности и производительности платформы, которая сканирует сети, выявляет и эксплуатирует уязвимости, аудирует Docker, Kubernetes и Active Directory.
- Определял критерии готовности релиза и был финальным гейтом качества перед каждым выходом в прод.

QA Lead направления «Поиск» — A1QA (проект «Комус»)

авг 2023 – окт 2025

Крупный B2B e-commerce ритейлер · Минск

- Пришёл на позицию Senior QA, через 6–8 месяцев стал лидером направления поиска; команда 2–3 QA-инженера.
- **Ни одного прод-инцидента за 14 месяцев** работы лидером направления.
- Отвечал за качество поиска на Apache Solr: релевантность, индексация, фасетные фильтры, интеграции с каталогом.
- Функциональность, выпущенная под моей ответственностью за качество, обеспечила направлению рост выручки на 17%.

Технический координатор (офис СТО) — A1QA

фев 2022 – авг 2023

IT-компания, 1000+ сотрудников · Минск

- Кросс-компанийная техническая роль: до 12 проектов одновременно в режиме подключаемого тех-лида.
- Оптимизировал закупку программных лицензий и мобильной техники, сэкономив компании **более \$80 000**.
- Спроектировал и запустил внутреннюю ферму удалённых мобильных устройств (5–10 девайсов), которой пользовалась вся компания.
- В программе разделения инфраструктуры 2022 года (перенос систем, ПО и людей в новый изолированный контур на другом стеке инструментов) лично отвечал за 1C, Keycloak, авторизацию и управление доступами.
- Руководил QA и выпуском внутреннего R&D мобильного приложения для учёта рабочего времени на корпоративных устройствах.
- Спикер конференции компании по мобильному тестированию (500+ слушателей); разработал и провёл курс по мобильному тестированию — 10+ лекций, 300+ обученных инженеров; провёл корпоративное обучение инженерной команды Альфа-Банка.

Mobile QA Engineer → Mobile QA Lead — A1QA (проект Acronis)

дек 2020 – фев 2022

Облачное резервное копирование и защита данных · Минск

- Через 4 месяца возглавил команду мобильного тестирования из 3 человек.
- **Сократил полный регресс с 30 до 7 часов (в ~4 раза)**: перевёл повторяемые проверки на API-уровень в Postman-коллекции, внедрил автоматизацию действий на устройствах и объединил пересекающиеся кейсы в сквозные сценарии, закрывающие сразу несколько разделов.
- Поднял рейтинг мобильного приложения в сторсах с **2.1 до 4.2 звёзд**.
- Внедрил тестирование на удалённых устройствах как общекомпанийную практику; стал одним из профильных экспертов компании по мобильному тестированию.

QA Engineer — A1QA (проект Acronis)

июн 2020 – дек 2020

Облачное резервное копирование и защита данных · Минск

- Функциональное тестирование десктопных, веб- и облачных продуктов резервного копирования в команде из 8 человек.
- Работа с виртуализацией и мультиплатформенным тестированием: Windows, Linux, macOS, VMware ESXi.

Стажёр QA — A1QA

2019 – июн 2020

Минск

- Прошёл внутреннее обучение и этапы сертификации; принят в штат на позицию Middle QA Engineer.

ПРОЕКТЫ

- **WF Diagnostics** — Chrome-расширение для отладки исполнения workflow на тестовых стендах. Используется всей командой разработки, экономит до 70% времени на дебаг и поиск причины проблемы.
- **Собственная инфраструктура** — личный Linux-сервер с пет-проектами, персональным сайтом и стеком мониторинга; разворачиваю локальную LLM для работы с AI без интернета.
- **Проекты на Python** — Telegram-боты для автоматизации ежедневных QA-рутин и изучения языка; Invest Radar — личный трекер инвестиционного портфеля с аналитикой, развёрнутый на своём сервере.

ОБРАЗОВАНИЕ

БГУИР — Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники — программирование и бизнес-анализ

Высшее образование · 2020–2024 · Минск

Минский радиотехнический колледж (филиал БГУИР) — техник-программист

2016–2020 · диплом защищён с высшей оценкой

КУРСЫ И СЕРТИФИКАТЫ

- Курс по автоматизации тестирования — 2024
- Сертификат курса по сетям D-Link — 2022

ЯЗЫКИ

Русский — родной · **Белорусский** — родной · **Английский** — B1+/B2, рабочий уровень (продолжаю занятия с преподавателем)