



Александр Ляпунов

+7(993)916-15-13

Telegram: @LyapunovQA

lyapunovqa@gmail.com

Инженер по тестированию (QA Engineer)

<https://github.com/Alexander-Lyapunov>

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

QA-инженер с опытом полного цикла тестирования высоконагруженных веб-приложений. Имею успешный опыт работы единственным QA-инженером на проекте, что позволило разработать навыки самостоятельного управления процессом тестирования, настройки тестового окружения и взаимодействия с командой разработки для обеспечения высокого качества продукта. Нацелен на выявление сложных дефектов и оптимизацию процессов тестирования. Готов применять свой опыт для построения и улучшения процессов QA в новых проектах.

НАВЫКИ

Тестирование

- Функциональное, регрессионное, интеграционное, исследовательское тестирование
- Тестирование API, кросс-браузерное и кроссплатформенное тестирование
- Smoke testing, Sanity testing, Usability testing

Тест-дизайн

- Классы эквивалентности, граничные значения, Таблицы решений, pairwise testing

Автоматизация

- Python, Pytest, Selenium, Selenium Grid, Playwright, Requests
- Page Object Model, Allure Report
- TestIt Adapter - интеграция автотестов с TestIt

Инструменты тестирования

- API: Postman, Swagger (Работа с JSON, XML)
- Отладка: Charles, Chrome DevTools, Lavel Telescope
- Мониторинг: Grafana, Dazole

Кросс-браузерное и кроссплатформенное тестирование

- BrowserStack, Selectel, Responsive Viewer

Базы данных

- MySQL, PostgreSQL
- PhpMyAdmin, Adminer

Менеджмент и документация

- Баг-трекинг: Redmine, Trello, YouTrack
- Тест-менеджмент: TestIt, Google Таблицы
- CI/CD: GitLab CI/CD

Дизайн и колаборация

- Figma, Miro, Yandex Boards (mindmap)

Процессы и коммуникация

- Онбординг сотрудников, ревью работы
- Составление документации
- Работа с AI-ассистентами и текстовыми моделями

Инфраструктура

- Nextcloud - системы файлового хранения и обмена
- LDAP - системы аутентификации и управления пользователями

Разработка и IDE

- PHPStorm, PyCharm, VS Code, Cursor

ОПЫТ РАБОТЫ

Август 2024 - Ноябрь 2025

Инженер по тестированию (QA Engineer)

ООО «КВОЛИТИКА»

Проект: High-load платформа для продвижения в социальных сетях Сервис с 200k+ пользователей и интеграциями с 10+ внешними поставщиками

- Полный цикл ручного тестирования высоконагруженной платформы как единственный QA-инженер на проекте
- Углубленное тестирование финансового модуля: учет доходов/расходов, транзакции, аналитика денежных потоков
- Комплексная проверка интеграций с внешними поставщиками услуг через API (Postman, Swagger) и UI
- Тестирование админ-панели: управление услугами, модерация отзывов, аналитика пользовательской активности
- Настройка тестового окружения через FTP: редактирование .env файлов для управления функционалом
- Автоматизация: Разработка фреймворка автотестов с нуля на Python + Pytest + Selenium с многопоточным запуском, интеграция с TestIt через TestIt Adapter
- Достижение: Выстроил процесс тестирования, приведший к нулевому количеству багов в продакшене в течение года

Проект: Комплексная CRM-система для управления веб-разработкой

Корпоративная система с модулями финансов, проектов, персонала, секретов и аналитики

- Полный цикл тестирования высоконагруженной CRM с комплексной бизнес-логикой: 15+ модулей, включая критически важные финансовые расчеты
- Углубленное тестирование модуля финансов: проверка корректности расчета заработных плат с учетом различных сценариев
- Комплексная проверка системы ролей и разграничения прав доступа к конфиденциальному данным
- Тестирование CRON-задач через прямое редактирование конфигурационных файлов по FTP
- Тестирование интеграций с внешними системами: полный цикл синхронизации проектов и задач с Redmine
- Автоматизация: Газработка фреймворка автотестов на Python + Playwright с полным покрытием модуля "Проекты", создание микросервиса авторизации, настройка Docker-окружения для изолированного запуска тестов
- Достижение: Выявил критическую уязвимость в системе ролей из 8 различных позиций

Проект: Интернет-магазин мебельной фурнитуры

E-commerce платформа с интеграциями CRM и логистики

- Тестирование интеграций с CRM Битрикс24 и логистической системой СДЭК
- Проверка работы платежных систем и процесса оформления заказов
- Создание дизайна-референсов в Figma при отсутствии макетов
- Активная работа с GitLab: ревью и мердж MR в dev-ветку, pre-prod-ветку, реввер задач с багами. Поднятие стендов для проведения тестирования.
- Пилотное внедрение и отработка процесса управления релизами через GitLab под руководством tech lead
- Разработка инструкций по процессу тестирования и управления релизами для других членов команды

Проект: Корпоративная платформа для управления знаниями и обучением сотрудников

Крупное веб-приложение для государственных и коммерческих компаний

- Полный цикл тестирования функционала управления знаниями: создание и публикация статей, загрузка документов, система комментирования
- Углубленное тестирование системы ролей и разграничения прав доступа для различных групп пользователей
- Тестирование модуля обучения: создание тестов, назначение их сотрудникам, проверка прохождения и формирования отчетов
- Активное использование Charles для анализа и модификации трафика, Chrome DevTools для диагностики фронтенда

Проект: Система бронирования для отеля

Комплексная платформа управления бронированиями и дополнительными услугами

- Полный цикл тестирования системы бронирования: подбор номеров, выбор дат, управление бронями, обработка оплат
- Проверка модуля блога отеля: публикация контента, управление материалами, взаимодействие с гостями
- Проверка системы локализации через Laravel Orchid Admin Panel: работа с языковыми фразами
- Опережающее тестирование API через Postman и Swagger до готовности фронтенда

Проект: В2В платформа для подбора IT-интеграторов

Маркетплейс для поиска решений и исполнителей в IT-сфере

- Тестирование сложной системы поиска и фильтров для подбора программных продуктов
- Проверка алгоритмов подбора IT-интеграторов и системы сравнения решений
- Тестирование личных кабинетов для заказчиков и интеграторов

Проект: Сайт телеканала с системой подписок

Медиаплатформа с монетизацией через подписки и рекламу

- Полный цикл тестирования медиаплатформы: система подписок, управление контентом, видеоконтент
- Углубленное тестирование сложной логики подписок: автопродление, пересчет дней при смене тарифов, комбинирование разных периодов подписки
- Проверка системы показа рекламы в видеопотоке для пользователей с разными типами подписок

- Тестирование платежных систем (Uniteller, СБП) и отправки чеков
- Работа с админ-панелью: управление контентом, подписками, оплатами, аналитикой
- Тестирование конвертации видео: проверка процессов преобразования видеоконтента
- Настройка тестового окружения: работа с FTP для добавления консолльных команд, запуск скриптов через GitLab
- Мониторинг и диагностика: работа с Dazzle для анализа логов приложения

Ключевые достижения

- Как первый тестировщик в компании, успешно внедрил и formalизировал процесс управления релизами (на тестовых стендах) через GitLab под руководством Tech Lead
- Создал процесс дизайн-референсов в Figma, устранив проблему отсутствия макетов и ускорив разработку
- Выстроил систему онбординга и ревью, повысившую качество работы команды
- Участвовал во внедрении единых стандартов документации для 10+ проектов компании

Управление процессами тестирования и менторство

Управление проектами и оценка:

- Совместное проведение предварительной оценки проектов для новых клиентов: анализ требований, оценка сроков и ресурсов для тестирования
- Участие в составлении планов тестирования на основе анализа бизнес-требований и технических спецификаций

Организация процессов:

- Создание и ведение системы учета покрытия тест-кейсами для 10+ проектов с отслеживанием прогресса
- Разработка системы мониторинга времени тестирования для анализа эффективности процессов

- Формирование и управление беклогом тестирования: систематизация дефектов, улучшений и технических долгов
- Участие во внедрении единых стандартов документации
- Ведение вики всех проектов

Коммуникация и менторство:

- Проведение онбординга тестировщиков и участие в онбординге разработчиков на всех проектах
- Прямое взаимодействие с клиентами: прояснение серых зон, консультации по оптимизации процессов, вынесение предложений по улучшению систем

- Регулярный ревью работы команды: анализ тест-кейсов, баг-репортов, подходов к тестированию
- Консультации по сложным кейсам и помощь в решении нетривиальных задач тестирования

- Проведение презентаций результатов для заказчика, а также введение в методологии разработки

- Разработка через Cursor: использование AI-ассистента для ускорения процесса разработки
- Технологический стек: Laravel, Python, Playwright, Locust, MCP, DeepSeek API

Февраль 2018 - Август 2019

Продавец-консультант

ООО "ДС КОММЮНИКЕЙШН"

- Управление отделом продаж, включая подбор, обучение и оформление сотрудников
- Разработка и проектирование тестовых сценариев с использованием техник тест-дизайна для комплексного покрытия функциональности

- Выполнение комплексного тестирования веб-приложений и мобильных приложений на реальных устройствах и эмуляторах Android Studio
- Тестирование REST API: проверка конечных точек (endpoints), валидация ответов, анализ бизнес-логики для обеспечения соответствия функциональных требований

- Использование инструментов разработчика для анализа сетевых запросов через DevTools, отладки взаимодействия фронтенда и API-тестов на основе Selenium и Playwright с помощью инструментов отладки и инструментов для анализа трафика, Chrome DevTools для диагностики фронтенда

- Проведение нагруженностного тестирования: запуск тестов через Locust с последующей аналитикой результатов

- Интеграция с DeepSeek API: для уточняющих вопросов и улучшения качества генерируемых сценариев

- Разработка через Cursor: использование AI-ассистента для ускорения процесса разработки

- Технологический стек: Laravel, Python, Playwright, Locust, MCP, DeepSeek API

Февраль 2018 - Август 2019

Продавец-консультант

ООО "ОППО РУС"

- Осуществление продаж смартфонов компании ОПРО, предоставление консультации клиентам по техническим и функциональным особенностям

- Обеспечение правильного размещения рекламных материалов и демонстрационных образцов мобайлов телефонов в магазине.

- Участие в реализации маркетинговых акций, выставок и конференций, организуемых компанией.

- Ведение переговоров с руководством магазина для обсуждения дальнейшего сотрудничества.

- Успешное выполнение показателей продаж благодаря качественному взаимодействию с клиентами и соблюдению стандартов работы компании.

Февраль 2018 - Август 2019

Продавец-консультант

ООО "ДС КОММЮНИКЕЙШН"

- Управление отделом продаж, включая подбор, обучение и оформление сотрудников.

- Разработка и проектирование тестовых сценариев с использованием техник тест-дизайна для комплексного покрытия функциональности.

- Выполнение комплексного тестирования веб-приложений и мобильных приложений на реальных устройствах и эмуляторах Android Studio.

- Тестирование REST API: проверка конечных точек (endpoints), валидация ответов, анализ бизнес-логики для обеспечения соответствия функциональных требований.

- Использование инструментов разработчика для анализа сетевых запросов через DevTools, отладки взаимодействия фронтенда и API-тестов на основе Selenium и Playwright с помощью инструментов отладки и инструментов для анализа трафика, Chrome DevTools для диагностики фронтенда.

- Проведение нагруженностного тестирования: запуск тестов через Locust с последующей аналитикой результатов.

- Интеграция с DeepSeek API: для уточняющих вопросов и улучшения качества генерируемых сценариев.

- Разработка через Cursor: использование AI-ассистента для ускорения процесса разработки

- Технологический стек: Laravel, Python, Playwright, Locust, MCP, DeepSeek API

Февраль 2018 - Август 2019

Продавец-консультант

ООО "ДС КОММЮНИКЕЙШН"

- Управление отделом продаж, включая подбор, обучение и оформление сотрудников.