

FinQC

«Контроль качества высоконагруженных платежных систем»

Автотесты · Нагрузка · Подготовка к PCI DSS

Связь: @yslvx в Telegram

Сайт-визитка: finqc.pro

Почему платежные системы теряют деньги и репутацию

Регуляторы ужесточают требования: PCI DSS 4.0, 161-ФЗ, обязательное ГОСТ-шифрование. Ошибка в логировании или падение шлюза в пик обходятся в миллионы рублей и грозят блокировкой приема карт. Штатные QA-команды не всегда могут проверить систему на соответствие PCI DSS и нагрузку под 10 000 RPS.

161-ФЗ

Регуляторы ужесточают требования к платежным системам

Миллионы рублей

Стоимость ошибки в логировании или падения шлюза в пик

10 000 RPS

Нагрузка, которую штатный QA не может проверить

Система должна быть готова к проверке в любой момент — не в момент аудита.

Мы закрываем три главных риска вашей платежной системы

01

API

Автотесты API

Исключаем человеческий фактор при регрессе

02

LOAD

Нагрузочное тестирование

Проверяем систему до того, как она упадет в пик

03

PCI

Подготовка к PCI DSS

Закрываем несоответствия до прихода аудитора

Все три направления закрываются одним циклом — аудит, разработка, отчет. Один ответственный, единый регламент, предсказуемый результат.

Аудит PCI DSS проводит аккредитованный QSA-аудитор — мы готовим систему к аудиту.

Что внутри каждого направления

Автотесты API	Нагрузка	PCI DSS
Kotlin / Java + REST Assured	Эмуляция банков через WireMock	Проверка маскировки PAN, хеширование, криптография (RSA, GOST 34.10.2012)
200+ тестов за 2 недели	10 000 RPS	Логирование без перс.данных
Интеграция в CI/CD	Поиск узких мест	Шифрование треков

Нагрузка гоняется в staging-контуре с эмуляцией банков (WireMock) — без рисков для боевой среды. Профиль настраиваем под ваш пик: от 10 000 RPS и выше.

Специализация — высоконагруженные микросервисные платежные системы, трансграничные платежи.

Что вы получаете в итоге

- Пакет автотестов, подключенный к вашему CI/CD
- Отчет по нагрузочному тестированию с графиками и узкими местами
- Карта рисков PCI DSS и план их закрытия до прихода аудитора

Как мы подготовили платежную систему к сертификации

В нашей прошлой платежной системе логировались сырые номера карт, случались дубли хешей, требовался переход на ГОСТ-подпись (КриптоПро) — прямое нарушение PCI DSS и требование регулятора. Мы переписали логирование на лету, зашифровали треки, настроили маскировку PAN. Дополнительно прогнали 10 000 транзакций в минуту и нашли 2 узких места.

10 000

транзакций в минуту

2

узких места найдено

0

штрафов и блокировок

Сертификация с первого раза

Система прошла сертификацию с первой попытки — штрафов и блокировки приема карт удалось избежать.

Как мы работаем — прозрачно и без сюрпризов

1

Аудит · 1–2 дня

Знакомимся с вашей системой, определяем объем работ

2

Разработка · 2–3 недели

Пишем тесты, настраиваем нагрузку, закрываем замечания

3

Прогон и отчет

Выгружаем результаты с графиками и рекомендациями

4

Гарантия

1 квартал: критические баги фиксим бесплатно. Дальнейшее сопровождение — по отдельному договору, по желанию

Смета и ТЗ фиксируются до старта — итоговая цена не растет в процессе.

Кто делает работу

QA

Инженер по качеству

Автотесты API, нагрузочные сценарии, проверки PCI DSS

DEV

Kotlin / Java-разработчик

Эмуляция банков (WireMock), CI/CD, поиск узких мест

Один контакт — один владелец результата. Без менеджеров и слоев согласования.

**Нужно больше рук — подключаем тестировщиков под задачу.
Масштаб подстраивается под проект, а не наоборот.**

под ключ: аудит • разработка • отчет • гарантия

Стоимость и условия

от 3 500 000 ₽

Полный цикл: автотесты + нагрузка + PCI DSS

4–6 недель

Срок выполнения полного цикла

50% / 50%

Позапная оплата: предоплата / по итогу

Свяжитесь со мной в Telegram

@yslvx в Telegram

Сайт-визитка: finqc.pro

Референсы и детали кейсов — по запросу под NDA.