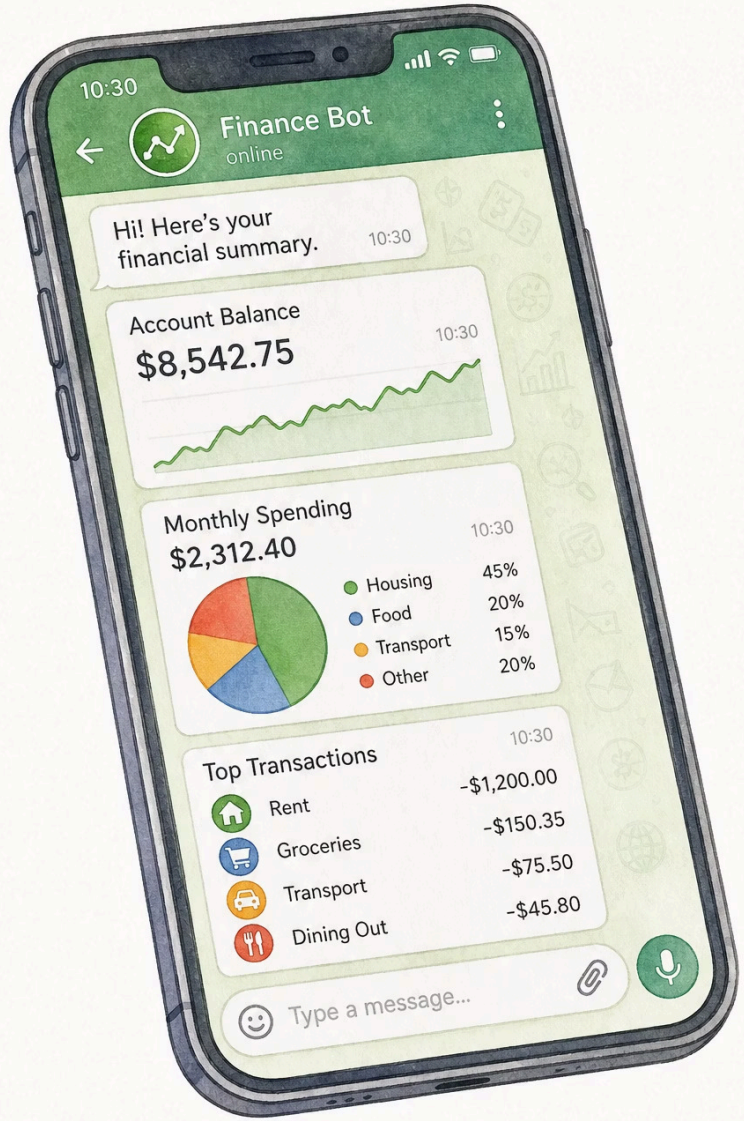
Автоматизация контроля финансовой отчётности для франчайзи

Как Telegram-бот на базе Python заменил 60 часов ручного аудита в год и обеспечил 100% контроль всех транзакций — кейс серийного предпринимателя Андрея

КЕЙС | АВТОМАТИЗАЦИЯ | ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ



Ключевые результаты проекта

Три измеримых KPI, которые показывают реальную ценность внедрённого решения

60

Часов сэкономлено в год

Аудит сократился с 5 часов/мес до менее 10 минут — эквивалент полной рабочей недели

100%

Транзакций под контролем

Переход от выборочной проверки к полному автоматическому аудиту каждой сделки

0

Ошибок пропускается

Мгновенное уведомление в момент отправки отчёта — контроль в режиме реального времени

Проблема: рутина, поглощающая время собственника

В одном из бизнес-направлений Андрея выстроена регулярная отчётность — менеджеры ежемесячно присылают около **100 финансовых отчётов по сделкам**. Каждый требовал ручной проверки.

Сверка оплат

Сравнение фактических сумм по чекам и банковским выпискам с данными в CRM вручную

Контроль распределения

Проверка правильности разнесения входящих денег по статьям расходов согласно регламенту

Поиск искажений

Выявление как непреднамеренных ошибок заполнения, так и намеренных манипуляций с данными

⚠ 5 часов в месяц дефицитного времени собственника + высокий риск человеческой ошибки при выборочном аудите



Решение: Telegram-бот — автоматический финансовый аудитор

Что мы разработали

Telegram-бот на Python 3.11, который полностью принял на себя функцию финансового аудитора. Менеджеры работают в привычном мессенджере — никаких новых систем и обучения.

Интеграции: Telegram Bot API, модуль OCR компьютерного зрения, логика сверки трёх источников данных.

Как это работает

- Менеджер отправляет отчёт и прикрепляет скриншоты оплат
- Бот автоматически распознаёт изображения и извлекает данные
- Система сверяет три источника: ввод менеджера, CRM и платёжный шлюз
- Сделка одобряется мгновенно или Андрей получает уведомление об ошибке

Алгоритм работы системы

Четыре последовательных шага от получения отчёта до финального решения

Распознавание OCR

Алгоритм извлекает суммы, даты и коды транзакций.

Сверка данных

check_logic.py сопоставляет три источника данных.



Отправка отчёта

Менеджер шлёт скриншоты платежей в Telegram.

Решение

Автоодобрение или мгновенное уведомление владельца.

Весь цикл проверки занимает секунды — вместо многочасовой ручной сверки в конце отчётного периода. Андрей получает уведомление только тогда, когда требуется его решение.

Техническое ядро: модуль OCR и логика сверки

Точность и надёжность системы обеспечивается двумя ключевыми компонентами

Модуль OCR

Алгоритмы компьютерного зрения точно распознают **цифры, даты и транзакционные коды** со скриншотов CRM-систем и банковских выписок — даже с изображений низкого качества

check_logic.py

Скрипты автоматически сопоставляют **три источника данных** одновременно: ручной ввод менеджера, скриншот из CRM и подтверждение от платёжного шлюза

Python 3.11

Надёжный стек технологий с высокой скоростью обработки запросов и простотой последующей доработки под новые бизнес-правила заказчика



Какие нарушения система выявляет автоматически



Арифметические ошибки

Любые опечатки в суммах, неверный расчёт остатка денег или сдачи — система сопоставляет итоги и немедленно фиксирует расхождение, независимо от его размера



Нецелевое распределение средств

Попытки менеджеров направить полученные деньги на статьи расходов, не предусмотренные регламентом — система знает допустимые категории и блокирует нарушения



Нарушение регламентов работы

Сделки, проведённые мимо CRM, без чеков или с некорректными платёжными реквизитами — любое отступление от установленного порядка фиксируется и эскалируется собственнику

Экономический эффект: возврат рабочей недели

Расчёт экономии времени

5 ч/мес × 12 мес = **60 часов в год**

Это эквивалент одной полноценной рабочей недели фокусного времени предпринимателя — возвращённой для стратегических задач развития бизнеса.

До и после внедрения

Параметр	До	После
Время на аудит	~5 ч/мес	<10 мин
Охват проверки	Выборочно	100%
Скорость реакции	Конец месяца	Моментально
Риск ошибки	Высокий	Исключён

Ценность для собственника: больше, чем экономия времени

Проект решает не только операционную задачу — он меняет роль собственника в бизнесе

Спокойствие и уверенность

Андрей знает, что **каждая из ~100 сделок в месяц** проверена автоматически. Нет тревоги о пропущенных ошибках — система работает 24/7 без выходных и человеческой усталости

Фокус на стратегии

60 высвобождённых часов в год — это время на развитие новых направлений, переговоры с партнёрами и масштабирование. Операционная рутина больше не конкурирует за внимание собственника

Масштабируемый контроль

Система легко адаптируется при росте числа менеджеров или открытии новых точек франшизы — затраты на контроль не растут линейно вместе с бизнесом



Итоги и следующий шаг

Этот кейс демонстрирует, как точечная автоматизация одного процесса создаёт измеримую ценность без сложного внедрения

Минимальный стек

Python + Telegram Bot API — без дорогостоящих ERP-систем и многомесячных интеграций

Быстрый результат

Система окупается мгновенно: первая же предотвращённая ошибка покрывает стоимость разработки

Готово к тиражированию

Решение переносимо на любой франчайзинговый бизнес с регулярной финансовой отчётностью менеджеров

Хотите автоматизировать финансовый контроль в вашем бизнесе? Обсудим ваш кейс — первая консультация бесплатно.