

BẢO GIÁ PHÁT TRIỂN BOT TELEGRAM & WEBSITE QUẢN LÝ HÓA ĐƠN (DÙNG LLM GPT)

Người báo giá: Freelancer Nguyễn Khắc Hiếu

Ngày báo giá: 02/07/2025

1. BOT TELEGRAM – 6.000.000 VNĐ

- Nhận ảnh từ group Telegram (ảnh đơn hoặc nhóm)
- Chuẩn hóa caption, kiểm tra đủ trường (khách, sdt, loại giao dịch, phí,...)
- Chuyển ảnh sang base64, gửi lên LLM (OpenAI/Gemini) kèm prompt để trích xuất thông tin JSON
- Xử lý kết quả JSON: loại trùng, kiểm tra thiếu trường → cảnh báo
- Tính phí dịch vụ và phản hồi người gửi
- Ghi dữ liệu vào MySQL + Google Sheet
- Ghi trạng thái xử lý vào Redis (chống trùng)
- Lệnh /hoahong tính hoa hồng cho user
- Gửi báo cáo định kỳ: khách đáo/rút ngày mai
- Tra cứu hóa đơn theo tên khách, số hóa đơn, MID, TID...
- Backup DB + script khởi tạo

Thời gian: 5–6 ngày làm việc

2. WEBSITE DASHBOARD PHÂN QUYỀN – 5.000.000 VNĐ

- Giao diện quản trị hóa đơn (React/Next.js + TailwindCSS)
- Kết nối MySQL, hiển thị dữ liệu dạng bảng
- Phân quyền đăng nhập: admin / nhân viên / kế toán
- Bộ lọc nâng cao: ngày, khách, ngân hàng, loại giao dịch...
- Tìm kiếm nhanh, xuất dữ liệu ra Excel
- Backend API: FastAPI hoặc ExpressJS, bảo mật JWT
- Giao diện dễ dùng, hỗ trợ mobile

Thời gian: 5–7 ngày làm việc

TỔNG CHI PHÍ TOÀN DỰ ÁN: 11.000.000 VNĐ

Lưu ý khi dùng LLM GPT:

Độ chính xác cao hơn OCR, nhận diện được mẫu đa dạng

Chi phí mỗi lần gọi API: khoảng 0.001–0.03 USD / ảnh (tự đăng ký API key OpenAI/Gemini)

Có thể tối ưu prompt để giảm số token tiêu thụ