

MakPay – Technical Overview (Full Product Vision)

معرفی پروژه

کیف پول دیجیتال، تسویه با فروشنده، QR یک سوپر اپ مالی با تمرکز بر پرداخت MakPay طراحی شده و Production-Grade و اتصال کارت بانکی است. این پروژه به صورت تمرکز اصلی آن امنیت، صحت تراکنش‌ها و معماری مقیاس‌پذیر است.

قابلیت‌های اصلی فاز اول

- برای پرداخت QR اسکن و تولید
- واقعی Ledger کیف پول دیجیتال با
- پرداخت از ولت به فروشنده
- سیستم نقش‌محور (User / Vendor / Admin)
- Idempotency و کنترل Audit Log ثبت کامل

معماری پیشنهادی

Client: Flutter یا FlutterFlow (UI و Flow)

Backend: Firebase یا Supabase + Server-side Functions

تمام منطق مالی و تغییر موجودی فقط در سمت سرور اجرا می‌شود.

انتظارات از توسعه‌دهنده

- ایمن و مقیاس‌پذیر Ledger طراحی
- Confirmation و Payment Intent پیاده‌سازی
- در پرداخت‌ها Idempotency رعایت
- (عدم اعتماد به کلاینت) Server-side اجرای امنیت
- مستندسازی حداقلی معماری سیستم

نمونه رابط کاربری فعلی

