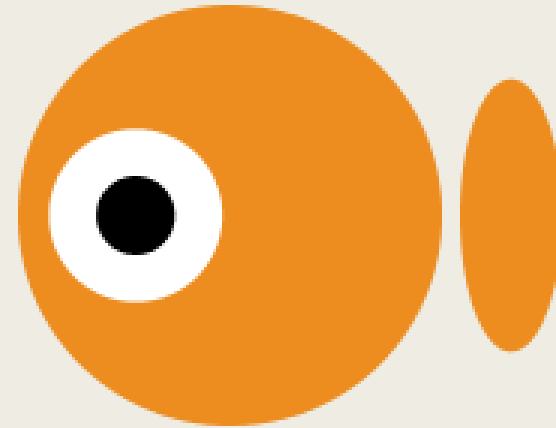




Offlinebetalning som Digitala Pengar



ARKITEKTUREN AVGÖR ALLT.



Acceptans Definierar Betalsystemet

Ett betalsystem är tillgängligt
om betalningar kan accepteras.

- Acceptans är kärnan i systemet
- Offline ökar systemets
acceptansförmåga

UTAN ACCEPTANS, INGET SYSTEM.



Offline är Oundvikligt

Digitala betalningar är samhällskritisk infrastruktur som är beroende av:

- Nätuppkoppling
- Backend-system
- Elnät och telekom

STÖRNINGAR ÄR INTE HYPOTETISKA. DE ÄR ÅTERKOMMANDE.



Var finns Pengarna och Risken?

Arkitektur:	Immediate	Deferred	Governed
Fysisk motsvarighet	Kontanter	Check	Postväxel
Var finns pengarna?	Tas ut av användaren	Skuld uppstår	Reserverade på banken
Vad händer med risken?	Flyttas till mobilen	Kreditrisker ackumuleras	Begränsas av systemet

ARKITEKTUREN AVGÖR VAR PENGARNA OCH RISKEN FINNS.



Räntemarginalen ökar hos Bankerna

Unikt med Crunchfishs arkitektur:

- Offlinekapaciteten reserveras i banken av användarna
- Ingen ränta eftersom pengarna är tillgängliga offline
- Bra för bankens likviditet och räntemarginal

OFFLINE BLIR EN AFFÄRSMÖJLIGHET FÖR BANKERNA.



Exempel på System- licensiering

10 miljoner kunder x 1,000 kr / kund =
10 miljarder i reservering

vid STIBOR7 inlåningskostnad 1,76% =

Värt 176 miljoner / år

50% till Crunchfish: 88 MSEK / år

10 SYSTEM 880 MSEK. 100 SYSTEM 8,8 MILJARDER.



Svaga Alternativa Arkitekturer

Offline Architecture	Immediate Offline Model	Deferred Offline Model	Governed Offline Model
Bankable Liquidity, Exposure & Funding Efficiency			
Implementable Scalability, Interoperability & Vendor Neutrality			
Governed Risk, Privacy & Authority Continuity			

ÖVERLÄGSEN I ALLA DIMENSIONER.



Stort (BIG) Analytiskt Ramverk



BANKABLE

IMPLEMENTABLE

GOVERNED

OFFLINE BLIR BARA INFRASTRUKTUR MED GRÖNA VÅGEN.



Utvärderad av Globala Organisationer

Global marknadsmöjlighet:

- Reserve Bank of India (2023)
- European Central Bank (2025)
- Bank of England (2026)
- Central Bank Standards Org. (2026)

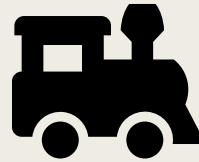
VALIDERAD I REGULERAD MILJÖ. PATENTERAD PÅ NYCKELMARKNADER.



Strategiska Valet för Marknaden

Kvar på
Perrongen

-€€€



Resenär

-€

Lokförare

+€

Tågägare

+€€€

RESERVERINGAR ÄR GULD VÄRDA.



Exempel från Filippinerna



Payments in the Philippines	Closed-loop wallet	National payment system
System Operator	 GCash	insta Pay
Service Providers	 GCash	Banks and payment applications such as  GCash

EN STOR WALLET “GCASH” OCH “INSTAPAY” SOM ETT “SWISH” SYSTEM.

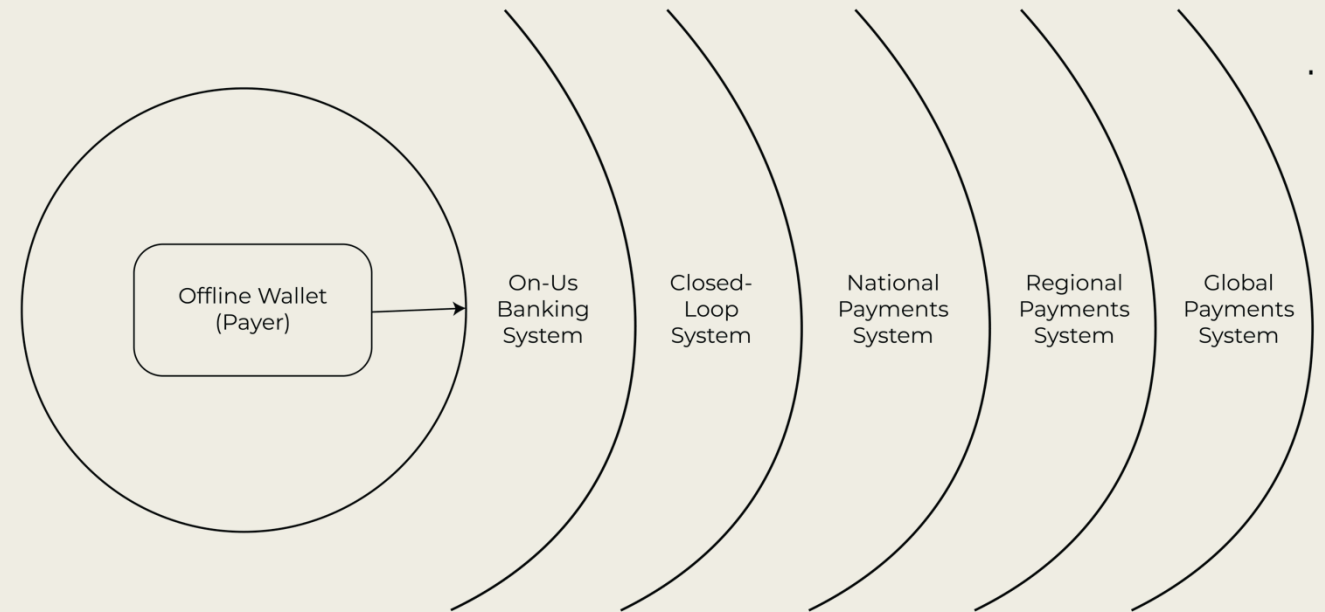


Interoperabilitet mellan betalsystem

Interoperabilitet kräver:

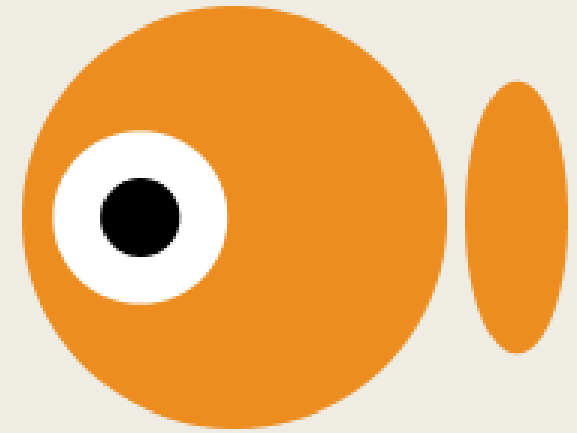
- Användaren vill betala
- Användaren kan betala

Governed offline wallet
säkerställer det lokalt.



GOVERNED OFFLINE WALLET ÄR INTEROPERABEL MED ALLA BETALSYSTEM.

Resilienta Betalningar och Bättre Räntemarginal



“BIG DEALS ARE COMING.”



BIG Nyckelring

Topp 3 bevisade nettoinköpen får en
BIG nyckelring hemskickad med posten.



VARJE BÖRSDAG I MARS FRÅN OCH MED NU.

crunchfish



RETHINKING PAYMENTS