Lightning News

Giovedì 14/09/2023 Episodio: 12

Cashu!



Massimo Musumeci Mr Bits

Cos'è e-Cash

- Invenzione del 1982 da parte di David Chaum, è una tipologia moneta elettronica che usa crittografia e blind signatures per garantire sicurezza e privacy
- Moneta centralizzata, che si basa sulla fiducia riposta nel MINT (la banca) che emette questa moneta e ne garantisce il "valore"
- Nel 1995 il progetto passa ad un utilizzo reale, all'interno di una banca americana, che permette transazioni interne utilizzando Ecash (Digicash)
- Nel 1998 altri esperimenti in Europa, con diverse banche. Fino al fallimento della società Digicash e la successiva cessione dei brevetti

Ecash su Lightning

- Si passa da un'idea di Ecash totalmente centralizzato, gestito da una banca e con "moneta fiat" sottostante
- Cashu invece è totalmente aperto, chiunque può essere un MINT, e il valore sottostante sono SATS su Lightning Network
- Tutti gli scambi di Cashu sono gratuiti, è possibile inviare Cashu come stringa alfanumerica o QR code. Il redeem dei token necessita un dispositivo online, che controlli la validità del token con il mint
- Cashu è una soluzione custodial, ci si fida del mint, che può "scappare" con i sats
- E' possibile "spostare" i Cashu tra diversi mint, con un'operazione automatica eseguita dai vari wallet (Inter-Mint Swap)

I vantaggi di Cashu

Giovedì 14/09/2023 Episodio: 12

Privacy

- Tutte le transazioni di Cashu sono private, neanche il mint conosce chi possiede i token e le transazioni che vengono effettuate
- Con Cashu puoi pagare Invoice Lightning, senza bisogno di un wallet o nodo LN. Sarà il mint ad occuparsi del pagamento
- Integrazione con Nostr, con diversi wallet potete inviare zap o Cashu in modo immediato e senza fee
- Pagamenti offline, chi paga non deve essere online nel momento del pagamento

Ecash su Lightning

Giovedì 14/09/2023 Episodio: 12

Wallet

- Nutshell terminale
- Cashu.me wallet.cashu.me
- Nutstash alpha.nutstash.app (anche estensione Chrome)
- eNuts Android e iOs enuts.cash

Mint

- Nutshell
- LNbits

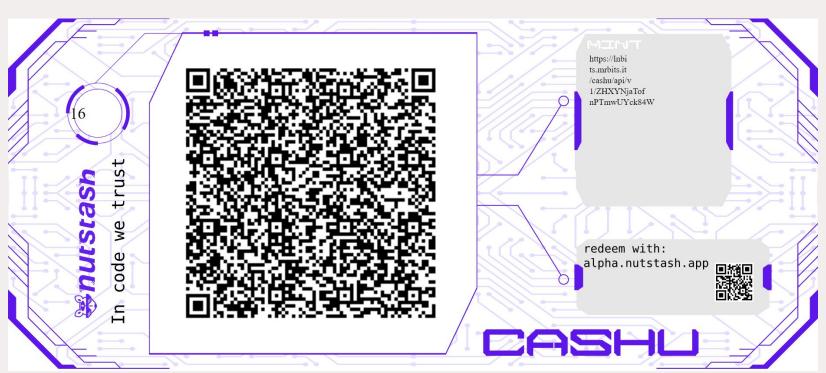
Altro

- Proxnut
- o Nutminer nutminer.semisol.dev
- Spacenut spacenut.nutstash.app



Facciamo un test

https://brrr.gandlaf.com/



Facciamo un test









Come provare Cashu

- Scegliere un wallet
- Trovare un mint, per i test vanno bene quelli che trovate di default oppure cashu.mrbits.it
- Mintare dei Cashu nell'apposita sezione
- Ricevere ed inviare Cashu
- Pagare un'invoice Lightning con i Cashu
- Provare ad effettuare degli inter-mint swap
- Backup e restore dei token
- Interagire con Nostr