

UDVARLEJ

402 - Payment Required

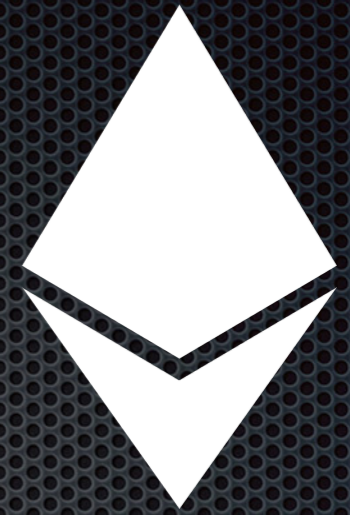
- ✦ Csapat tagok:
 - ✦ Brassai Beáta - mobil alkalmazás
 - ✦ Fazakas Tibor - Desktop alkalmazás + NFC olvasó
 - ✦ Kelemen Bálint - szerver + Smart Contract + ETH
 - ✦ Török-Vistai Tamás - ATM / POS

Bitcoin



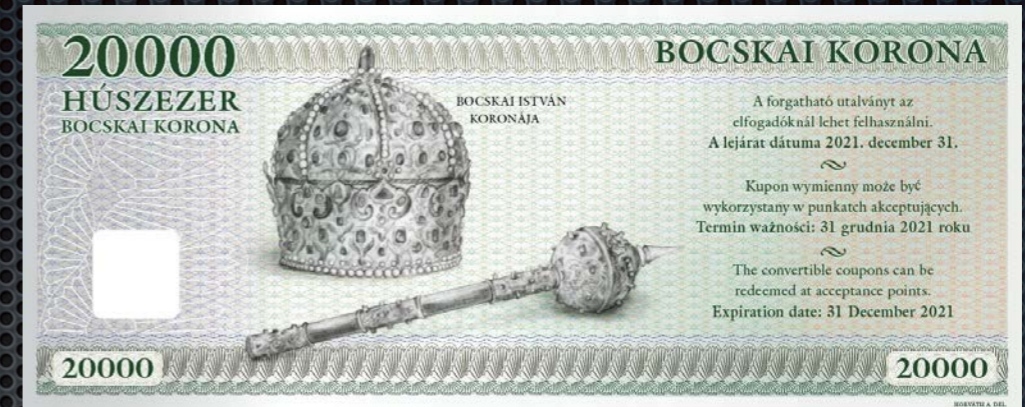
- ✦ Az első kriptográfia alapokkal rendelkező digitális fizetőeszköz
- ✦ Decentralizált, nulla bizalom (“zero trust”)
- ✦ Ellophatatlan
- ✦ Hamisíthatatlan
- ✦ Kétszer nem lehet elkölteni

Ethereum



- Második generációs kriptográfiai fizetőeszköz
- Valójában egy platform, DAPP
- Turing-teljes virtuális gép
- Okos szerződések futtatása

Bocskai Korona



- Hagyományos papírpénz alapú helyi fizetőeszköz
- Vásárlói kedvezmények az elfogadóhelyeken
- 1-1-ben váltott, kezelési díj visszaváltáskor
 - Nem váltják vissza, a turisták elköltik
- Fáradalmas bevezetés
 - Alkotmány módosítás, papír alapú pénz kiállítás, stb.

Az Udvarlej

- Osztott alkalmazás
- Internetes, mobil és kártyás fizetések kezelése
- Létező ETH infrastruktúrával kompatibilis (hardware, virtual wallet)
- Mikró tranzakciók: pl. akár egy cukorka kifizetése
- Használata egyszerű mint egy bankkártyáé

Miért jó?

- ✦ Közösségépítő szerep
- ✦ Helyben tartja a tőkét
- ✦ Erősíti a helyi gazdaságot
- ✦ A vállalkozások, magánszemélyek egymás között is kereskedhetnek Udvarlejjel

Társadalmi hasznossága

- Kölcsönös együttműködés, összefogás
- Helyi termelők és eladók könnyű megtalálása
- Adomány gyűjtési lehetőség (QR kód)

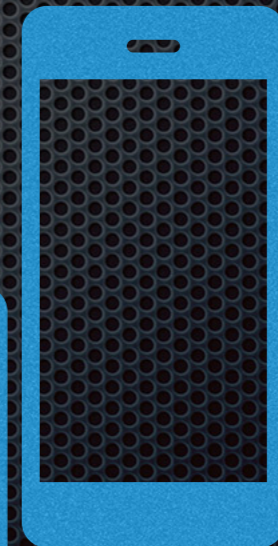
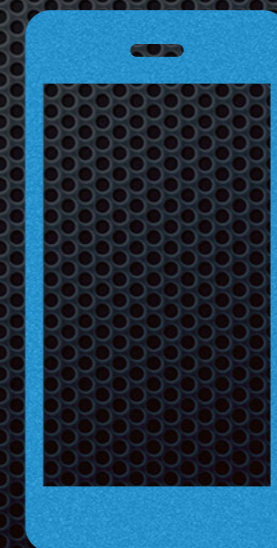
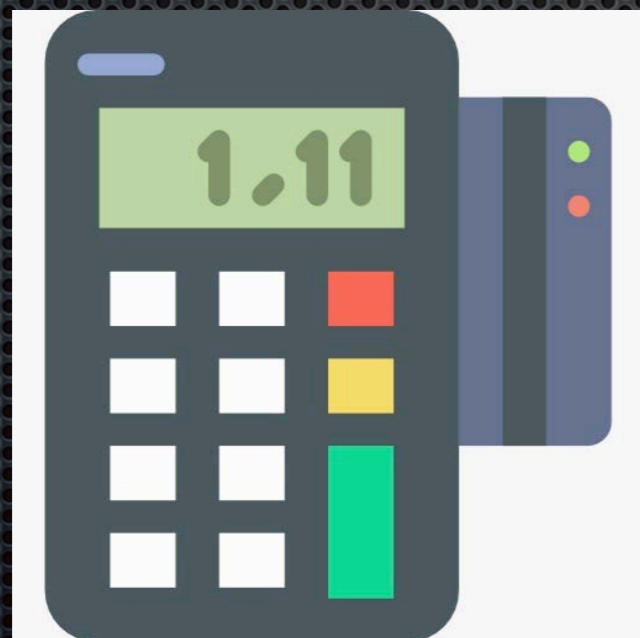
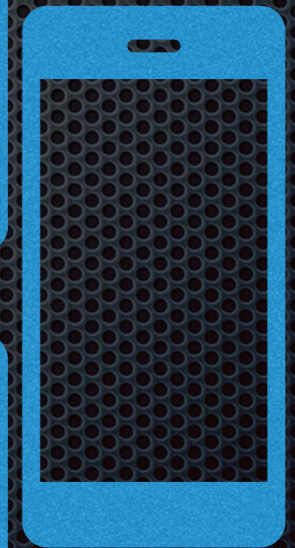
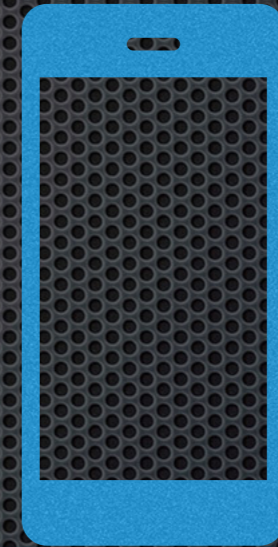
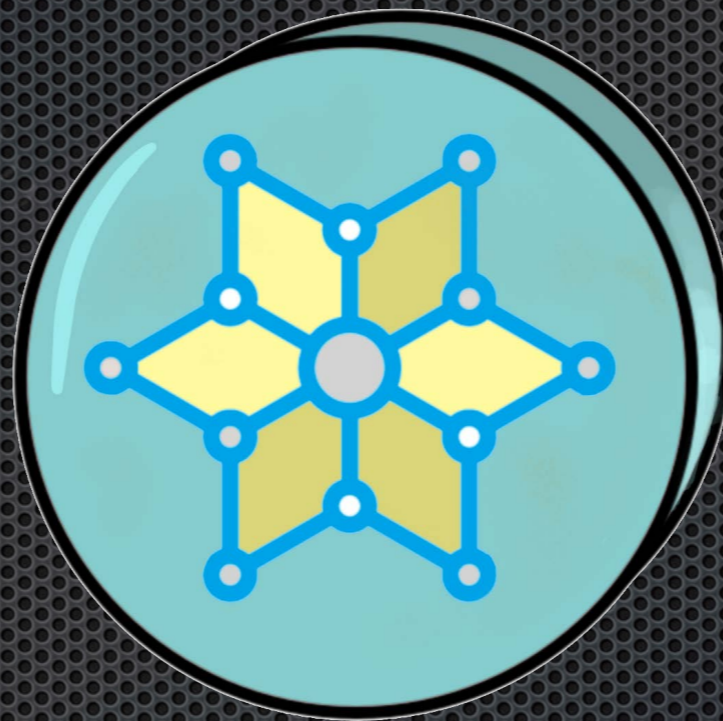
Társadalmi hasznossága

- Kedvezmény Udvarlejjel való fizetés esetén
- Közösségi kártyával összekötés
- A várható hatás:
 - Gazdaságnövekedés => Foglalkoztatás növekedése

A projekt várható média impaktja („hírértéke”)

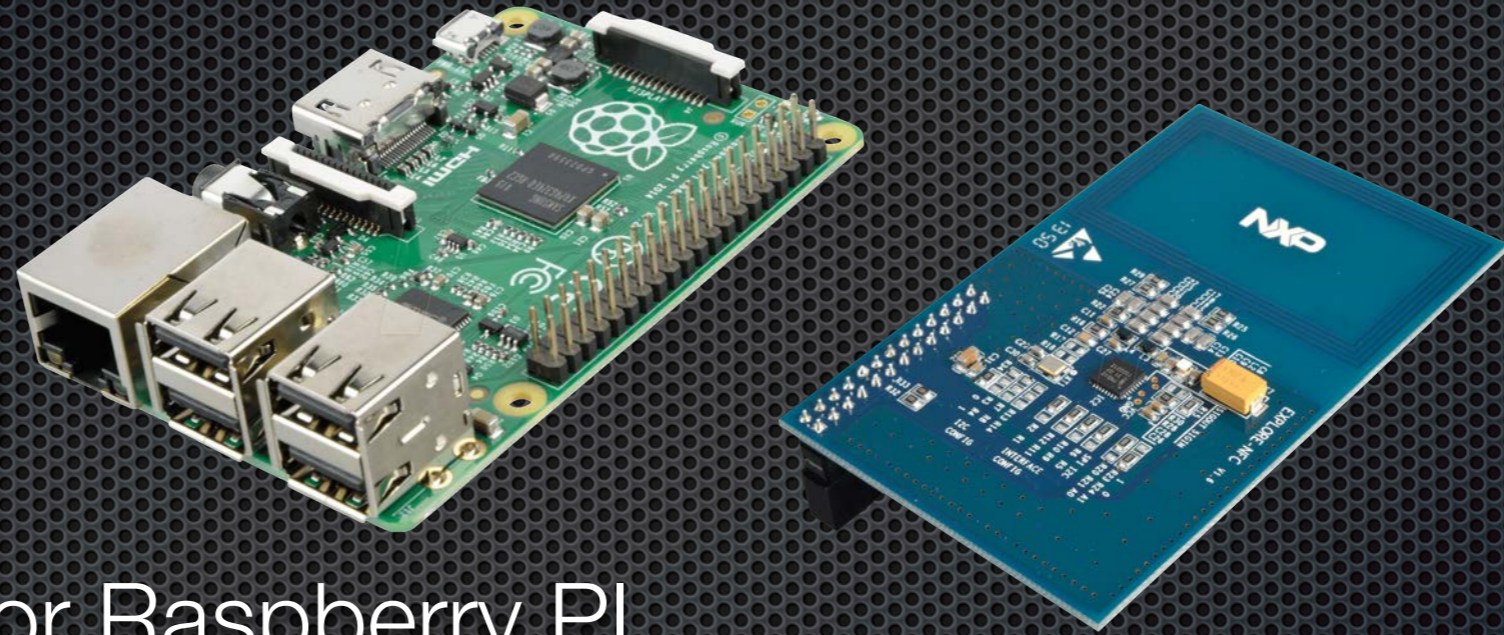
- Első székelystöldi kriptográfiái fizetőeszköz
- Első hétköznapi mikro tranzakciós platform
- Újszerűség
- Megállíthatatlan

A rendszer architektúrája és működése



Prototípus hardware

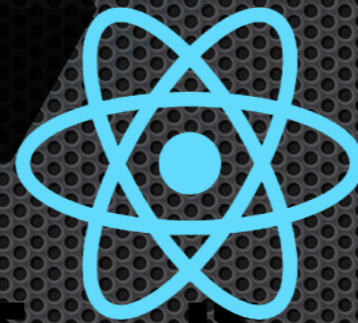
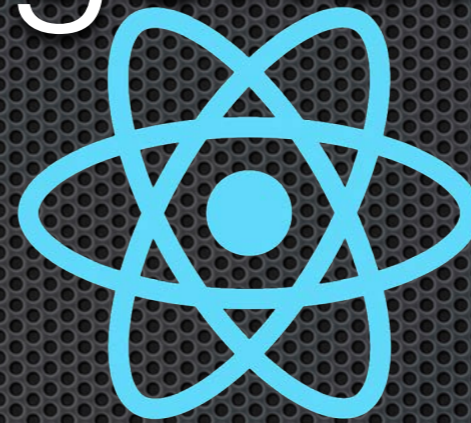
- ✦ Raspberry PI
- ✦ NFC Board for Raspberry PI
- ✦ 7 inch touch display



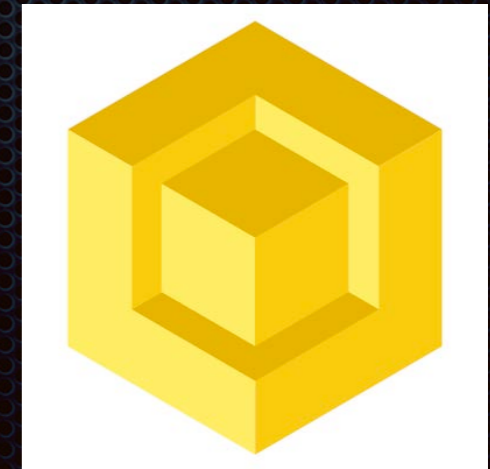
A felhasznált technológiák és módszerek/algorithmusok



ELECTRON

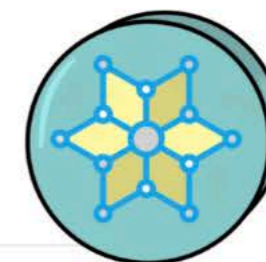


React Native



Szatócs & Váltó

Udvarlej Aki korán kell Udvarlejt lel.



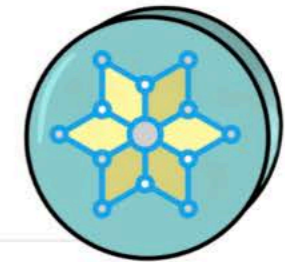
Isten hozta!

Váltó

Szatócs

Meddig ér a takaró?

Udvarlej Aki korán kell Udvarlejt lel.



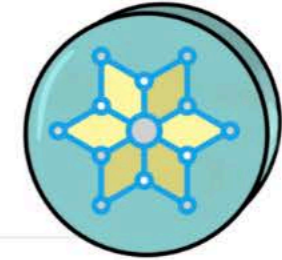
Feltöltés

Visszaváltás

[Kezdőlap](#) / [Váltó](#) / [Bót](#)

Udvarlej

Férfiasan tökéletes.



Udvarlej Vásárlás: Buksza cím megadás



Megkérjük tapogassa le a pepita mintát a Bukszával!

vagy

Érintse a kártyáját a közeli mező kommunikátorhoz!



Nincs Bukszája?

[Kerítsen itt!](#)

Udvarlej Ne verje ki, ne rázza ki, Udvarlejjel fizzese ki!



Sikeres lekérdezés!

Buksza:



0x3F0AAA4cF2C51D57d8931a4F0e23736871a75B9E

Rendelkezésre áll: 12 UDL

Tudomásul vettem

Udvarlej Ennél már nincs Lejebb!



Buksza:



0x3F0AAA4cF2C51D57d8931a4F0e23736871a75B9E



10 UDL



Vásárlás

Udvarlej Még ez is jobb mint Csík.



Udvarlej Vásárlás: Bankkártya adatok

100 RON



10 UDL

Átutalás

Udvarlej Férfiasan tökéletes.



Lajstrom frissítés folyamatban.

Kérjük várjon!



[Kezdőlap](#) / [Váltó](#) / [Bót](#)

Mobil alkalmazás

Udvarlej



Buksza címed:

0x539f1df316960e2bb8c9e5af14a1011ce37bc747

Meddig ér a takaró: 10 UDL



Fizetés



Feltöltés



Fogadás

← Udvarlej

Fogadás

Ahhoz, hogy valaki megajándékozzon egy kicsike Udvarlejjel, a következő Pepita mintát kell letapogassa a saját Bukszájával.

Mennyi az annyi (UDL):

3



Fizetés

Szüksége van egy Pepita mintára,
amely tartalmazza a Szatócs vagy
egy Koma bukszájának címét és az
összeget

Pepita minta letapogatása

C# alkalmazás



Udvarlej

Isten Hozta!

Adjon hozzá új váltót

Új Váltó

Adjon hozzá új Bótót

Új Szatócs

Kezelje meglévő váltóit

Váltók kezelése

Kezelje meglévő bótjait

Szatócs kezelése



Udvarlej

A váltók listája

Azonosító	Név	Nyilvános kulcs/cím	Hosszúsági fok	Szélességi fok	Egyenleg
5b2eebfe419296b...	Soros Gyors ATM-je	0x852d25e0764b8...	25.298595	46.316231	100000 UDL 0 <input type="button" value="Ok"/> <input type="button" value="Nok"/>
5b2ef0c44f8e0f9d...	Polgar mester ur...	0xf0bb835B206f3...	25.298595	46.316231	<input type="button" value="Egyenleg lekérdezé"/> <input type="button" value="Egyenleg feltöltése"/>
5b2ef3bbb475563...	Polgar mester ur...	0xC4c114Cc9DD7...	25.298595	46.316231	<input type="button" value="Egyenleg lekérdezé"/> <input type="button" value="Egyenleg feltöltése"/>



Udvarlej

A bótok listája

Azonosító	Név	Nyilvános kulcs/cím	Hosszúsági fok	Szélességi fok	Egyenleg
5b2edbb6e586f85...	Szatócs Szerélé	0xCfdd51C43af8d...	25.298595	46.316231	<input type="button" value="Egyenleg lekérdezé"/> <input type="button" value="Egyenleg feltöltése"/>
5b2f504ab475564...	Józsika Néni Kolb...	0xWEDIOCDFVGB...	25.298595	46.316231	<input type="button" value="Egyenleg lekérdezé"/> <input type="button" value="Egyenleg feltöltése"/>

Váltó hozzáadása



Udvarlej

Név

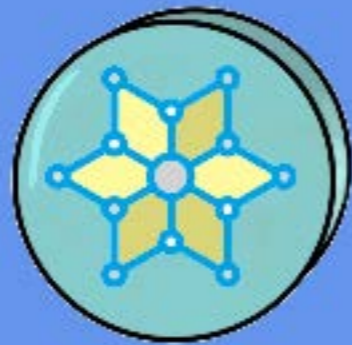
Hosszúsági koordináta

Szélességi koordináta

Mégse

Létrehoz

Szatócs létrehozása



Udvarlej

Név

Hosszúsági koordináta

Szélességi koordináta

Mégse

Létrehoz

Kérdések

