

# A KRIPTOVALUTÁK

Ivánkovics Norbert



# KIALAKULÁSA

- Megjelenése a 80'-as évek holland kamionosainak kártyájáig nyúlik vissza, amivel a tankolásért tudtak fizetni
- Az első és legismertebb kriptovaluta a Bitcoin volt, 2009-es megjelenésével





# MŰKÖDÉSE



A kriptovaluták kriptográfia használatával titkosítják a tranzakciókat



Legtöbbükre jellemző a decentralizáció, tehát az internethez hasonló központi felügyelet nélküli működés



Internacionálisan használható az előbbinek hála

# KRIPTOVALUTA ÉS HAGYOMÁNYOS VALUTA

|                                    | Kripto valuta                                                                                                                           | Hagyományos nemzeti valuta                                                                                        |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ki irányítja, felügyeli?           | Nyílt forráskódú szoftvert futtató számítógépek hálózata                                                                                | A valutát kibocsátó állam.                                                                                        |
| Hogyan tartja meg az értékét?      | A kereslet és kínálat alapján.                                                                                                          | Elsősorban a valutát kibocsátó kormányzatba vetett bizalom alapján.                                               |
| Mi biztosítja a hátterét?          | Számítógépek hálózata, amelyek minden egyes tranzakciót ellenőriznek. Bárki részt vehet a folyamatban, akinek internet hozzáférése van. | Harmadik személyek, mint amilyenek a bankok vagy kormányok. Csak néhány kiválasztott intézmény vehet részt benne. |
| Van fizikai megvalósulási formája? | nincs                                                                                                                                   | van                                                                                                               |
| Vásárolhatok vele?                 | Igen, ahol a kereskedők elfogadják.                                                                                                     | Igen, de többnyire csak a valutát kibocsátó országban.                                                            |

# ARCHITEKTÚRA

→ A kriptovalutákat nagyrészt blokklánc validálja. Ez egy folyamatosan növekvő lista, ami blokkokból áll fel.



→ Ezek kriptográfiai módszerekkel kapcsolódnak egymáshoz. Ezek egysége egy megosztott - és folyamatosan összeegyeztetett - adatbázis.





# JOGSZERŰSÉG

→ Míg a kriptovaluták használata sok országban teljes mértékben elfogadott, más helyeken korlátozott, vagy egészen tiltott.

→ Különböző kormányzati szervek máshogy kategorizálják a Bitcoint. Például 2014-ben a kínai jegybank megtiltotta a pénzintézeteknek a Bitcoin kezelését.



# GAZDASÁG

→ Elsősorban bankrendszereken és intézményi kereteken kívül használják, digitálisan.

→ 2017 júliusában teljes tőkepiaci értékük elérte a 100 milliárd dollárt.





# INDEXEK

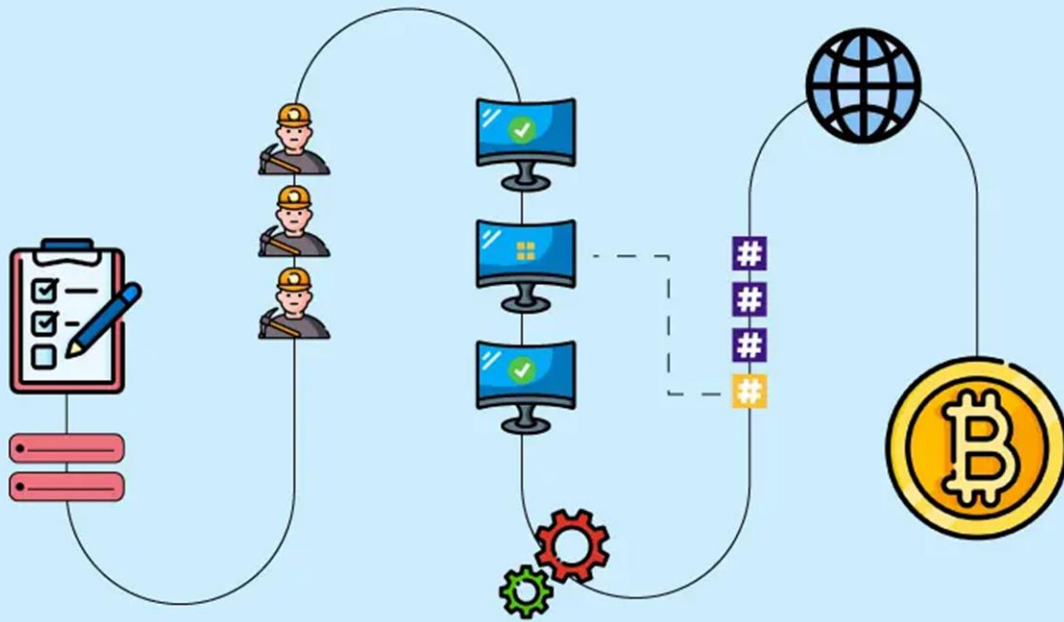
↪ Fejlődésük  
nyomon  
követhetősége  
érdekében  
indexek állnak  
rendelkezésre,  
ezek figyelemmel  
kísérik a  
jelentősebb  
valuták piaci  
értékét.





# ENERGIAFOGYASZTÁS

## PROOF OF WORK



→ A Proof of Work elven alapuló kriptovaluták nagy energiapazarlásuk és nem létező hasznuk miatt teljesen szembemennek a mai környezetvédelmi törekvésekkel.



# PIRAMISJÁTÉK



- Közgazdász kritikusai szerint a kriptovaluták a piramisjátékra hasonlítanak abban, hogy a kezdeti beszállók nyereségéért a későbbi beszállók fizetnek meg.



# KRITIKÁK



→ Legnagyobb rájukmért kritika, hogy nem teljesítik a pénz közgazdasági funkcióit, így nem tekinthetők pénznek.

→ A kriptovalutáknak nincs értékmérő képessége, erősen ingadoznak. A Tesla ám elfogad Bitcoint autóiért, de árukat dollárban határozza meg.



TESLA

# GRAFIKONOK



→ A prezentáció  
hátterében látható  
diagramhoz  
hasonlókkal lehet  
nyomonkövetni a  
valuták értékét.

→ Ha **vörös**, az  
alsó érték a  
zárási adat,  
ha **zöld**, a  
nyitási érték  
az.



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

