



A BLOCKCHAIN TECHNOLÓGIA A BIZTOSÍTÁSBAN

MABISZ KONFERENCIA 2017

Dr. Kocsis Gergely
Ügyvezető
RowanHill Global Kft.



- **A Blockchain kifejlesztésének okai**
- **Blockchain technológia bemutatása**
- **Blockchain legfontosabb előnyei**
- **Alkalmazási példák**
- **Felhasználási területek a biztosításban**
- **A BCC bemutatása**

Miért fejlesztették ki a blockchain technológiát ?



ROWANHILL

GLOBAL

Web 1.0 a szervereken tárolt tartalomra épült.

Hátránya a lassú elérés, mivel az adatok egy helyen álltak csak rendelkezésre.



Online kereskedelem,
kereső motorok

Web 2.0 a felhőben tárolt tartalomra épül

Hátránya a hosting providerek erőfölénye, ami jelentkezik a költségekben, a cenzúrában, és az adatok másodlagos értékesítésében.



Blogok, social media
hálózatok, wikipedia

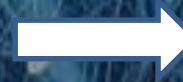
Web 2.1 a peer to peer rendszerekre, az individuális és egyenrangú felek kölcsönös szolgáltatására épül

Hátránya lassú a szolgáltatás és kevés az önkéntes szolgáltató



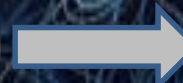
Fájlcsereélők

Web 2.x a blockchain technológia



Adatnyilvántartások és
tranzakciós rendszerek

Web 3.0 a szemantikus web, az elérhető adatok integrálására és a köztük lévő kapcsolatok leírására (egyenlőre ez még elméleti kategória)



Metakeresők,
mesterséges
intelligencia motorok



A BLOCKCHAIN (vagy más néven elosztott főkönyv) egy olyan adattárolási módszer, amely

- **Peer to peer (decentralizált) hálózatra épül,**
- **Kriptográfiai protokollal megtámogatott (az adatok titkosítva kerülnek tárolásra),**
- **Az adatok rögzítésére konszenzus útján kerül sor (az tárolódik, amit a szomszédos kapcsolatok validáltak) és ezért transzparens, valamint gyakorlatilag nem hamisítható.**

A jog nyelvén megfogalmazva:

Valós idejű, digitális nyilvántartás, amely utólag megváltoztathatatlanul és visszaélésbiztos módon tanúsítja, hogy meghatározott adattartalmú jognyilatkozatok meghatározott időpontban és meghatározott sorrendben történtek.

Melyek a legfontosabb előnyei a hagyományos megoldásokhoz képest ?

Automatizált szerződéskötés és szerződés érvényesítés

Költséghatékonyabb a rendszerek működése

- nincs szükség a Központ fenntartására
- minimális a visszaélés lehetősége és emiatt nincs veszteség

Adatbiztonság magas

- A titkosítás
- És az adatláncok sokszoros leképezése miatt

Jogosultság kezelés és transzparencia

HITELES
+
KÖLTSÉGHATÉKONY
+
AUTOMATIKUS

Hagyományos struktúra

Központ

(hitelesítő, nyilvántartó,
elszámoló, stb)



Felek

Felek

Blockchain alapú struktúra



Felek

Felek



- **Citizen kártya, amit népszavazáson is felhasználtak, de városi adókat is fizethetnek vele**
- **Ingtalan nyilvántartás**
- **Bankközi többszereplős forex elszámolások**
- **Részvénykibocsátás és értékpapír kezelés**
- **Egészségügyi nyilvántartás**

Zug (Svájc)

Svédország

Bankok
konzorciuma

Nasdaq

Észtország,
Dubai



A biztosítók célja az új ügyfelek akvizíciója, illetve a meglévők célzottabb elérése és így a bevételek növelése valamint a költségei csökkentése. Ezek megvalósításának eszközei a jobb (személyre szabott) kockázatelemzés, az igények (károk) hatékonyabb kezelése és a működési költségek csökkentése (pl. ajánlatadásban, igénykezelésben és egyéb adminisztrációban).

Adatelemzés

Adattárolás

Automatizálás



Biztosító

Értékesítés

Kárigénylés és kárvizsgálat

Underwriting

Ügyfélszolgálat

A konkrét felhasználási lehetőségek vizsgálatára 2016-ban létrehozták a Blockchain Initiative-t (B3i).

Egy gyakorlati példa:

Fizzy - az AXA Biztosító paraméter alapú biztosítása, amely egy repülőjárat két órát meghaladó késedelme esetén automatikusan fizet a kedvezményezettnek.

SMART CONTRACT

KÖTVÉNY

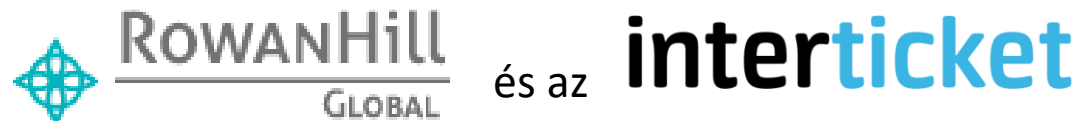


KÉSÉS
ADATBÁZIS



KÁRTÉRÍTÉS

Tulajdonosok:



Tevékenység:

Oktatás

- Blockchain fejlesztők **képzése** (alap- és középfokú szinten)
- Döntéshozói és szakértői **tréningek**
- Középtávon a cél az **akkreditált képzés**
- **Tanácsadás és projekt menedzsment** a kormányzat és a közszféra számára

Megvalósítás

- Blockchain **projektek vezetése**
- (Co-)working iroda biztosítása blockchain fejlesztők és teamek számára
- A blockchain és a kriptovaluták kormányzati **szabályozásának támogatása**
- **Üzleti modellekre** vonatkozó kutatás + fejlesztés
- **Nemzetközi kapcsolatok** kiépítése, együttműködés hasonló szervezetekkel (pl. Kína)

Kapcsolat:

www.blockchaincc.com

1139 Budapest, Váci út 99.

Köszönöm a figyelmet!



Rowanhill Global Kft.

Ipar utca 5.

Budapest

1095



+36 1 786 1771

+ 36 1 782 2788

info@rowanhillglobal.hu

Kapcsolattartó:

Dr. Kocsis Gergely

+36 20/916 2899

gergely.kocsis@rowanhillglobal.hu