

Technológia Blockchain a COVID-19

Reálne aplikácie na riešenie
post-covid krízy

PhDr. Michal Géci, MBA

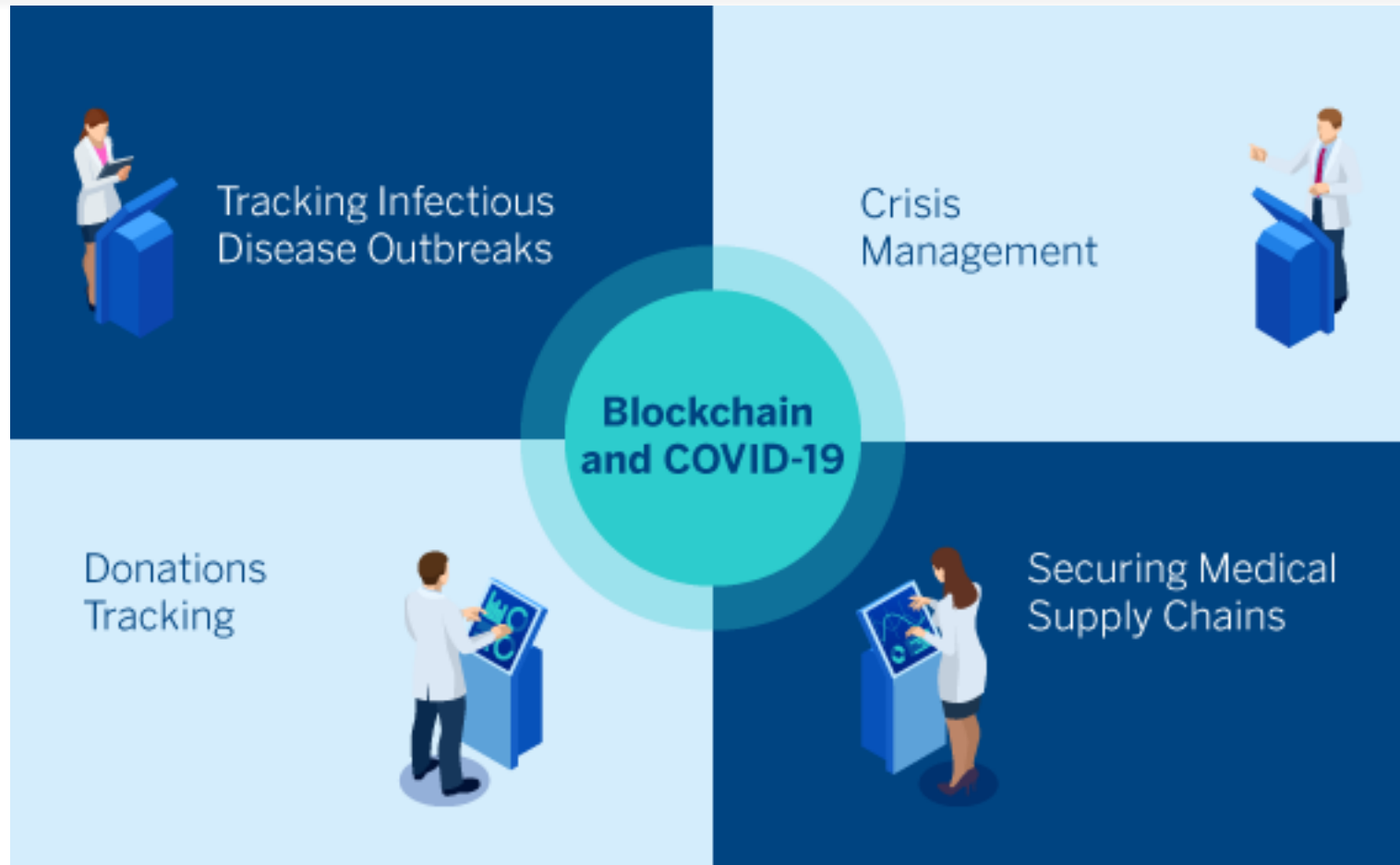




Korona kríza

- Koronavírus COVID-19 ovplyvnil krajiny, komunity a jednotlivcov nespočetnými spôsobmi, od zatvárania škôl a firiem, cez problémy zdravotného systému až reálne ohrozenie na životoch pre milióny ľudí po celom svete.
- Keď sa vlády snažili tieto problémy vyriešiť, vznikli rôzne riešenia založené na blockchainových technológiách, ktoré pomáhajú vyrovať sa s celosvetovou zdravotnou krízou.

Aplikácie technológie Blockchain





WHO a MiPasa

- Svetová zdravotnícka organizácia (WHO) spolupracuje s technologickými spoločnosťami na blockchainovej aplikácii, ktorá má pomôcť sprostredkovať údaje o prebiehajúcej pandémie COVID-19 s názvom MiPasa.
- Táto aplikácia má slúžiť na včasnú detekciu vírusu a identifikáciu nosičov a hotspotov so zreteľom na ochranu súkromia a citlivých informácií.
- MiPasa bola vyvinutá na blockchainovej technológii Hyperledger Fabric v spolupráci s firmou IBM, Oracle, podnikovou blockchainovou platformou HACERA a spoločnosťou Microsoft.

A screenshot of the MiPasa website. The header includes the MiPasa logo and navigation links: Datasets, Notebooks, Featured, Newsroom, About, FAQ, Documentation. There are 'Log In' and 'Sign Up' buttons in the top right. The main content area features the headline 'Together on the path from data to action.' Below it, a paragraph states: 'Our browser-based, cloud-native platform combines verified data and tools with the infrastructure needed to make informed decisions based on data, insights and collaboration, at scale.' There are two buttons: 'Join Our Beta' (green) and 'Explore' (red). To the right is a diagram with a central node and several lines connecting to other nodes, with a legend indicating 'Data' (green), 'Models' (red), and 'Insights' (yellow). Below the diagram is the text 'Data for the People' and a small icon of two people. At the bottom, it says 'Our Platform Partners:' followed by logos for ORACLE, IBM, Microsoft, splunk, neo4j, and swisscom. A small chat icon is in the bottom right corner.

<https://app.mipasa.com/>



NY a COVID-19 pass

- Štát New York zaviedol takzvaný "COVID-19 pas", založený na technológii Digital Health Pass od IBM, ktorá využíva technológiu blockchain.
- Aplikácia s názvom „Excelsior Pass“ je prvá svojho druhu v USA. Umožňuje ľuďom použiť QR kód na preukázanie stavu očkovania proti COVID-19. V rastúcom trende niektoré miesta teraz požadujú pre vstup doklad o očkovaní a v štáte New York môžu tí, ktorí boli očkovaní, organizovať väčšie zhromaždenia, napríklad svadby, výstavy alebo koncerty.
- Aplikácia Excelsior Pass sa podobá palubnému lístku leteckej spoločnosti v tom zmysle, že si jednotlivci budú môcť svoj lístok buď vytlačiť, alebo uložiť pomocou aplikácie do svojich smartfónov. Každý podnik alebo akcia môže naskenovať preukaz pomocou QR kódu prostredníctvom sprievodnej aplikácie a overiť tak negatívne výsledky testu COVID-19 alebo doklad o očkovaní.



<https://covid19vaccine.health.ny.gov/excelsior-pass>

Ďakujem za pozornosť.

PhDr. Michal Géci, MBA
Impact Hub Slovensko
michal@impacthub.sk

