

Vliv implementace blockchainu na podnikovou ekonomiku



The Impact of Blockchain Implementation on the Business Economy



Tato diplomová práce se věnuje představení technologie blockchain. Přínosem práce je poskytnout přehledný a komplexní obraz o této technologii, popsat její fungování, výhody i nevýhody a navrhnout, jak by tato technologie mohla být prakticky prospěšná v různých odvětvích průmyslu s uvedením konkrétních projektů, které v jednotlivých odvětvích již vznikají.

Cílem práce je analýza přínosu aplikace technologie blockchain do dodavatelského řetězce různých společností. Zamyšlení se nad její vhodností a smysluplností, zhodnocení slabých a silných stránek a určení vhodných adeptů k implementaci. Teoretická část se zabývá okolnostmi vzniku této technologie, jejím rozdělením a konkrétními oblastmi využití. Nechybí i technický podkres principu fungování.

Praktická část je členěna na tři domény: první je věnována analýze trhu a trendu blockchainové technologie, druhá samotnému dodavatelskému řetězci, a třetí zkoumá dopady aplikace BC na podnikové úspory. Není vynechána ani otázka vlivu pandemie covid na vůli společností implementovat do svých procesů tuto technologii.

Po přečtení této práce by tak čtenář měl být zorientován v dané problematice, měl by rozumět základním konceptům blockchainu a chápat, kdy má nasazení této technologie smysl a může přinést

This diploma thesis deals with the introduction of blockchain technology. The contribution of the work is to provide a clear and comprehensive picture of this technology, describe its operation, advantages and disadvantages and suggest how this technology could be practically beneficial in various industries, listing specific projects that are already emerging in each industry.

The aim of this work is to analyze the benefits of the application of blockchain technology in the supply chain of various companies. Reflection on its suitability and meaningfulness, evaluation of strengths and weaknesses and identification of suitable candidates for implementation. The theoretical part deals with the circumstances of the emergence of this technology, its distribution and specific areas of use. There is also a technical underdrawing of the operating principle.

The practical part is divided into three domains: the first is devoted to market and trend analysis of blockchain technology, the second to the supply chain itself, and the third examines the impact of BC application on business savings. The question of the influence of the covid pandemic on the will of companies to implement this technology into their processes is not left out either.

After reading this work, the reader should be familiar with the issue, should understand the basic concepts of blockchain and understand when the use of this technology makes sense and can bring significant benefits.

Akademický rok 2020/2021
Program Projektové řízení inovací
Vypracovala Bc. Barbora Dvořáková
Vedoucí práce Ing. Jindřich Bronec, CSc.