

# Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího  
 bakalářské práce
- posudek oponenta  
 diplomové práce

Autor/ka: **Filip Šafanda**  
Název práce: **Technologie blockchain v oblasti e-business**  
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika  
Rok odevzdání: 2020

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: doc. Ing. Ladislav Beránek, CSc.  
Pracoviště: Ústav aplikované informatiky  
Kontaktní e-mail: beranek@ef.jcu.cz

## Odborná úroveň práce:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Věcné chyby:

- téměř žádné  vzhledem k rozsahu přiměřený počet  méně podstatné četné  závažné

## Výsledky:

- originální  původní i převzaté  netriviální kompilace  citované z literatury  opsané

## Rozsah práce:

- veliký  standardní  dostatečný  nedostatečný

## Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Tiskové chyby:

- téměř žádné  vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet  četné

## Celková úroveň práce:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

**Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/opponenta:**

Práce se věnuje technologii blockchain a jejímu možnému využití. V rámci práce jsou popsány principy, na kterých je technologie blockchain postavena, a jsou vysvětleny související pojmy a koncepty. Autor v práci v rámci praktické části představuje ukázkou využití této technologie na problematice sledování zásilek. Pro tuto část autor zvolil platformu Ethereum a programovací jazyk Solidity k vytvoření příslušných chytrých kontraktů. V některých částech by si problematika včetně praktické části zasloužila hlubší a přesnější rozbor a popis, nicméně celkově oceňuji, že autor vcelku dobře zvládl ne jednoduchou problematiku, pracoval samostatně a pravidelně konzultoval postup své práce.

**Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**

Znáte ještě jiné DLT technologie (Distributed Ledger Technology)?

**Práci**

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

**Navrhuji hodnocení stupněm:**

výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

**Místo, datum a podpis vedoucího/opponenta:**

V Českých Budějovicích dne 2. července 2020

.....