

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Jan Bureš

Oponent: Ing. Michal Šmiraus, Ph.D.

Studijní program: Informační technologie

Studijní obor/Specializace: Softwarové inženýrství

Akademický rok: 2022/2023

Téma diplomové práce: Decentralizovaná aplikace pro privátní sdílení dokumentů s ověřenou integritou

Hodnocení práce:

Předkládaná diplomová práce ve své teoretické části obsahuje přehledně zpracovaný okruh informací, nutných pro základní pochopení problematiky v dané oblasti webových aplikací.

Ve své praktické části je již blíže specifickým způsobem osvětlena konkrétní možnost využití stávajících standardů, proveden výběr a příprava technologií potřebných pro následný vývoj decentralizované aplikace pro privátní sdílení dokumentů s principiálním využitím blockchainu.

Návod na konfiguraci prostředí i samotné aplikace s ukázkou ověření integrity dokumentu je psán jasnou a srozumitelnou formou. Za hlavní přínos závěrečných výstupů celé práce pak lze označit zejména precizní přístup při tvorbě vlastní aplikace s následným nastíněním potenciálních možností dalšího vývoje či vylepšení v budoucnu. V práci jako celku se až na výjimky drobných překlepů nevyskytují žádné zásadní stylistické chyby a použité zdroje jsou řádně citovány.

Otázky k obhajobě:

1. Popište jaké konkrétní výhody představuje navrhované řešení webové aplikace pro sdílení a ověřování dokumentů v porovnání jinými v praxi užívanými řešeními ?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 5. 6. 2023

Podpis oponenta diplomové práce