

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Martin Feigl

Oponent: Ing. Hynek Petrla

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2020/2021**

Téma diplomové práce: **Možnosti využití frameworku gRPC pro tvorbu webových aplikací**

Hodnocení práce:

Teoretická část obsahuje validní a dobře strukturované informace o typech webových služeb s detailním zaměřením se na gRPC framework. Obecně téma webových služeb, a to nejen kvůli rozmachu microservices, považuji za velmi aktuální a v praxi uplatnitelné. Framework gRPC je potom uplatnitelný zejména u složitějších a komplexnějších systémů.

V praktické části je navržena a vytvořena ukázková aplikace demonstrující rozdíly mezi gRPC a REST řešením odpovídající požadavkům diplomové práce. Chválím kvalitu a čistotu odevzdaného zdrojového kódu, která ukazuje na praktickou zkušenost s vývojem.

Po formální stránce práce splňuje formu DP a jsou splněny všechny body zadání. Použité zdroje jsou v práci řádně citovány.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení A – výborně.

Dotazy k obhajobě:

- Jak byste řešil automatizované testování gRPC řešení?

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 1. 6. 2021

Podpis oponenta diplomové práce