

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Kristýna Tomanová

Oponent: Ing. Jaromír Švejda, Ph.D.

Studijní program: **Informační technologie**

Studijní obor/Specializace: **Softwarové inženýrství**

Akademický rok: **2022/2023**

Téma diplomové práce: **Doporučení pro implementaci udržitelných webových aplikací**

Hodnocení práce:

Diplomová práce se zabývá problematikou implementace udržitelných webových aplikací. Práce formálně splňuje všechny body zadání i náležitosti diplomové práce. Text je v celém rozsahu napsán velmi srozumitelně a vhodně popisuje doporučení pro kvalitní programování. V práci se studentka věnuje celé řadě teoretických oblastí, které by měl znát každý pokročilý programátor – zásady čistého kódu, vývojové strategie, architektury softwaru, architektonické vzory, návrhové vzory, RESTful rozhraní, verzovací systémy a ověření kódu. Praktická část pak vhodně aplikuje uvedené poznatky na konkrétních vlastních příkladech. Celkově je práce velmi obsáhlá a lze ji doporučit všem, které tato oblast zajímá. Kromě vlastního obsahu studentka uvádí pro jednotlivé popisované oblasti i další doporučené zdroje.

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. 2023

Podpis oponenta diplomové práce