

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Roman Mareček

Oponent: Ing. Michal Gerža, Ph.D.

Studijní program: **Informační technologie**
Specializace: **Softwarové inženýrství**
Akademický rok: **2024/2025**

Téma diplomové práce: **Aplikace pro správu paměťových bloků v řídicích jednotkách elektrického pohonu**

Hodnocení práce:

Diplomová práce a její struktura odpovídají zadání. Cíle práce jsou jasně formulovány a v diplomové práci se je podařilo splnit. Struktura práce je logická a přehledná, kapitoly jsou vhodně členěny.

Diplomová práce obsahuje ucelený přehled norem a technologií, které souvisí s implementací softwarové aplikace za účelem doplnění procesního řetězce správy paměti. Uživatelské prostředí aplikace je intuitivní, nabízí řadu funkcí pro editaci paměťových bloků. Přidanou hodnotu aplikaci dává grafická vizualizace.

Součástí softwarové aplikace je i uživatelský manuál, popis funkčních a nefunkčních požadavků, případy použití, diagram tříd a matice pokrytí. Vše uvedené dává jasný přehled, jak tato aplikace funguje.

Formální náležitosti práce jsou splněny. Jazyková a stylistická stránka práce je dobrá. Obrázky a schémata vhodně doplňují a rozšiřují textové informace. Úroveň práce s literaturou je taktéž dobrá.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a klasifikuji stupněm výborně.

Dotazy na diplomanta:

Proč diplomant zvolil k realizaci aplikace prostředí Visual Studio a programovací jazyk C Sharp?
Pro jakou skupinu uživatelů je tato aplikace určena v rámci procesního řetězce ve vývoji softwaru?

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

3. 6. 2025

Podpis oponenta diplomové práce