

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. PAVEL
KHARYTONCHYK

Oponent: doc. Ing. Tomáš Horák, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Informační technologie**
Akademický rok: **2018/2019**

Téma diplomové práce: **Možnosti využití unmanaged kódu v jazyce C#**

Hodnocení práce:

Autor se v diplomové práci zabývá problematikou řízení přístupu k datům v paměti RAM. Cílem a zároveň přínosem práce bylo navrhnout možná řešení tohoto přístupu a tyto potom porovnat, což bylo splněno. Z mého pohledu se jedná o práci příliš teoretickou, resp. technickou, uvítal bych jistý přesah do světa mimo svět IT. Práce by pak mohla být mírně delší a i po této ryze formální stránce odrážet představu o diplomové práci. Nicméně vnímám, že se jedná o téma zapadající do problematiky řešení na FAI. Je však třeba říci, že práce je zpracována na vysoké úrovni a zasluhuje si hodnocení A – výborně.

Otázka k obhajobě: Uveďte příklad z reálného světa, kde by se Vaše řešení mohlo uplatnit. Prosím, aby příklad přesahoval proklamaci z úvodu práce: „Zvýšení výkonu algoritmů a aplikací je nesmírně důležitým aspektem technologického vývoje. Může poskytnout určitou konkurenční výhodu a zajistit, aby uživatelé měli radost z aplikací s rychlou odezvou.“

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 22. 5. 2019

Podpis oponenta diplomové práce