



# Posudek oponenta závěrečné práce

**Oponent práce:** Ing. Michal Šoch, Ph.D.  
**Student:** Michal Pokorný  
**Název práce:** Systém pro testování výkonnosti systémů souborů  
**Obor / specializace:** Bezpečnost a informační technologie  
**Vytvořeno dne:** 28. května 2023

## Hodnotící kritéria

### 1. Splnění zadání

- [1] zadání splněno
- ▶ [2] zadání splněno s menšími výhradami
- [3] zadání splněno s většími výhradami
- [4] zadání nesplněno

Předložená práce je praktického charakteru s experimentální částí. Zadání bylo splněno, výhrady mám k experimentům a měřením, které mohly být rozsáhlejší.

### 2. Písemná část práce 75 /100 (C)

Práce je dobře členěná, místy by mohla být detailnější, speciálně v části týkající se experimentů a vlastního měření výkonosti file systémů.

### 3. Nepísemná část, přílohy 80 /100 (B)

Předložená a vytvořená aplikace je funkční, požadované experimenty, tj. testování výkonosti, byly provedeny, ovšem v dost základní míře.

### 4. Hodnocení výsledků, jejich využitelnost 70 /100 (C)

Vlastních testů bylo provedeno relativně málo. Obecnější použití získaných výsledků je z tohoto pohledu diskutabilní.

## Celkové hodnocení 75 /100 (C)

Předložená práce splňuje zadání, doporučuji ji k obhajobě a s ohledem na výše uvedené hodnotím stupněm C (dobře).

## Otázky k obhajobě

Jakým způsobem jste vybíral file systémy pro testování? Neuvažoval jste některý z nich vytvořit pro porovnání i na SW raidu?

## **Instrukce**

### **Splnění zadání**

Posudte, zda předložená ZP dostatečně a v souladu se zadáním obsahově vymezuje cíle, správně je formuluje a v dostatečné kvalitě naplňuje. V komentáři uveďte body zadání, které nebyly splněny, posudte závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků. Pokud zadání svou náročností vybočuje ze standardů pro daný typ práce nebo student případně vypracoval ZP nad rámec zadání, popište, jak se to projevilo na požadované kvalitě splnění zadání a jakým způsobem toto ovlivnilo výsledné hodnocení.

### **Písemná část práce**

Zhodnoťte přiměřenost rozsahu předložené ZP vzhledem k obsahu, tj. zda všechny části ZP jsou informačně bohaté a ZP neobsahuje zbytečné části. Dále posudte, zda předložená ZP je po věcné stránce v pořádku, případně vyskytují-li se v práci věcné chyby nebo nepřesnosti.

Zhodnoťte dále logickou strukturu ZP, návaznosti jednotlivých kapitol a pochopitelnost textu pro čtenáře. Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku ZP, viz Směrnice děkana č. 52/2021, článek 3.

Posudte, zda student využil a správně citoval relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami. Zhodnoťte, zda převzatý software a jiná autorská díla, byly v ZP použity v souladu s licenčními podmínkami.

### **Nepísemná část, přílohy**

Dle charakteru práce se případně vyjádřete k nepísemné části ZP. Například: SW dílo – kvalita vytvořeného programu a vhodnost a přiměřenost technologií, které byly využité od vývoje až po nasazení. HW – funkční vzorek – použité technologie a nástroje, Výzkumná a experimentální práce – opakovatelnost experimentů.

### **Hodnocení výsledků, jejich využitelnost**

Dle charakteru práce zhodnoťte možnosti nasazení výsledků práce v praxi nebo uveďte, zda výsledky ZP rozšiřují již publikované známé výsledky nebo přinášející zcela nové poznatky.

### **Celkové hodnocení**

Shrňte stránky ZP, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Celkové hodnocení nemusí být aritmetickým průměrem či jinou hodnotou vypočtenou z hodnocení v předchozích jednotlivých kritériích. Obecně platí, že bezvadně splněné zadání je hodnoceno klasifikačním stupněm A.