



## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Kristýna Staňková

**Název práce:** Výkonnostní testy moderních OS

**Autor posudku:** Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

**Cíl práce:** Cílem bakalářské práce je navrhnout a realizovat sadu testů zaměřených na výkon moderních operačních systémů z rodiny Windows NT a Linux.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Anti-plagiátorská kontrola eVSKP vykazuje shodu 3%, která se týká citovaných definic modelu moderních OS.

### Díličí připomínky a náměty:

Vedoucí práce má připomínku k použitému neformálnímu jazyku. Testy by bylo vhodné realizovat na více hardwarových platformách, tak aby testy měly vyšší odpovídající hodnotu.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce měla za cíl navrhnout a realizovat testy zaměřené na výkon moderních operačních systémů. Nejdříve autorka představuje architekturu operačních systémů rodiny Windows NT a Linux. Tato teoretická část je zpracována na odpovídající úrovni. Následuje představení vybraných verzí OS pro testování a nástrojů třetích stran pro testování. Shrnutí metodiky realizace testů je uvedeno v samostatné kapitole. Tato část by pro vyšší relevanci měla být popsána podrobněji a přesněji. Samotné testování poskytuje celou sadu výsledků a z práce je zřejmé, že testování bylo časově náročné a rozsáhlé. Pro

lepší hodnocení by bylo vhodné využít větší škálu hw vybavení. Na základě teoretických principů fungování OS měla autorka stanovit výchozí hypotézy a ty prakticky v rámci testování ověřovat.

I přes výše zmíněné výtky autorka splnila všechny vytyčené cíle a práce předkládá zajímavé praktické výsledky.

**Otázky k obhajobě:**

Nejsou

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: C**

**V Hradci Králové, dne 22. srpna 2018**

---

**podpis**