

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Špaňhel Petr

Oponent: Ing. Tomáš Dulík, Ph.D.

Studijní program: Softwarové inženýrství

Studijní obor / specializace: Softwarové inženýrství

Akademický rok: 2023/2024

Téma bakalářské práce: **Instalace, konfigurace a využití OpenBSD jako desktop**

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Aktuálnost řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Obtížnost zadaného úkolu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Splnění všech bodů zadání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Vhodnost zvolené metody řešení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Logické členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Úroveň jazykového zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Formální úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Práce s literaturou a její citace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Úroveň zpracování teoretické části	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Kvalita zpracování praktické části	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Dosažené výsledky práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Přínos práce a její využití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku 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 bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení
C - dobře.**

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Otázky k obhajobě:

1. Jaká je dle Vašeho názoru budoucí perspektiva BSD systémů ve srovnání s Linuxem ?
2. Které komerční firmy financují vývoj některého z BSD systémů ?
3. Jaká je v OpenBSD podpora multiplatformních SW frameworků jako Qt, Java, .NET?

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

První polovina této bakalářské práce je rešeršní. Svět BSD systémů je zajímavý a v posledních letech zde registruji nejistotu ohledně budoucnosti a smysluplnosti dalšího vývoje v situaci, kdy i daleko větší ekosystém Linuxu trpí stálým nedostatkem lidských kapacit, přestože HW zařízení s OS Linux generují celému IT oboru obrovský profit a příležitosti. U 1. a 2. bodu zadání (rešerše, srovnání výhod a nevýhod) jsem proto očekával podrobnější vysvětlení rozdílů mezi Linux a BSD systémy, vysvětlení překážek pro tvorbu multiplatformních aplikací (např.: proč nelze do OpenBSD portovat Eclipse nebo VSCode - viz str. 43). U bodu 3. (desktopové prostředí, media server), 4.

(lokální i síťové zabezpečení celého systému) a 5. (bezpečné zálohování dat) jsem byl překvapen malým rozsahem textu, jakoby autor text dokončoval v časové tísní. Autora chválím za dobrou úroveň jazyka, která je v současné generaci studentů velmi nadprůměrná. Celkové hodnocení práce vychází z toho, že autor nemusel implementovat žádný SW a veškerý čas měl věnovat psaní textové zprávy, která je hlavním výstupem práce, proto na ni musí být kladeny vyšší požadavky, než je tomu u bakalářských projektů implementačních.

Datum 25. 5. 2024

Podpis oponenta bakalářské práce