



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jan ŠÍMA  
Téma práce: Porovnání grafických knihoven na vestavěném zařízení  
Cíle práce: Porovnat náročnost grafických knihoven pro rozhraní X11 pro nasazení na vestavěný systém Linux.

### Náročnost zadání bakalářské práce na:

- teoretické znalosti: vyšší,
- praktické zkušenosti: vyšší,
- podkladové materiály, vstupní data a jejich zpracování: vyšší.

### Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cíle práce:</b>
Cíl byl splněn, knihovny jsou porovnané a grafy přehledně ukazují jejich náročnost. Současně je obsažen i přehled dalších vlastností knihoven.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Text je logicky dobře členěn, ale stylisticky není úplně v pořádku.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Práce je prakticky využitelná pro společnosti pracující s vestavěnými grafickými systémy Linux.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
–

### Kriteriální hodnocení:

Kritéria hodnocení práce	Úroveň	Připomínky
<b>Úroveň dokumentu</b>		
logická stavba práce	průměrné	
stylistická úroveň	podprůměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
<b>Teoretická část</b>		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	průměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
<b>Praktická část – produkt (řešení)</b>		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	

kvalita návrhu řešení	nelze hodnotit	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	nelze hodnotit	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	Výsledky lze využít nejen pro nasazení na cílové platformě.
<b>Praktická část – popis</b>		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	nadprůměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
<b>Stupeň splnění cíle práce</b>	splněn	

### Otázky k obhajobě (max. 2):

1. Byly provedeny testy knihoven také na cílové platformě?
- 2.

**Doporučení k obhajobě:** ano

**Navržený klasifikační stupeň:** velmi dobře

**Posudek vypracoval(a):**

Jméno, tituly: Mgr. Tomáš Hudec

Zaměstnavatel: UPa, FEI, KIT

V Pardubicích dne 5. 6. 2009

Podpis: .....