



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Tomáš Tvrdý  
Téma práce: Programování task systému: Obslužné systémy

Cíl práce: Student byl v rámci své práce zapojen do týmu, který vyvíjel task systém. Úkolem Tomáše Tvrdeho bylo zajistit veškeré podklady a dokumentaci a připravit statistické části aplikace (pro statistické vyhodnocení činnosti jednotlivých zaměstnanců).

### Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	střední
praktické zkušenosti	střední
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	vyšší

### A: Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cíle práce:</b>
Student splnil všechny zadané úkoly.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Práce má nestandardní, avšak logickou stavbu. Nestandardnost je způsobena tím, že studentem řešená problematika byla jen komplementem komplexního řešení.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Práce je komplementem prakticky použitelného řešení.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
<p>Studentem zpracovaná práce zaměřená na tvorbu kvalitního task systému je ve svém pojetí velmi originální. Místo, aby sám pracoval na řešení, které bude vypadat funkčně, avšak jeho potenciál pro skutečné nasazení by byl velmi malý, se student spojil s několika dalšími studenty. Takto vzniklý studentský tým se rozhodl vytvořit aplikaci, která bude schopná obstát před konkurencí co do kvality, bezpečnosti i komplexnosti.</p> <p>Přestože šlo o týmovou práci, činnosti a odpovědnosti jednotlivých studentů byly řádně odděleny a proto je možné prohlásit, že bakalářská práce je výhradním dílem autora.</p> <p>Samotná práce Tomáše Tvrdeho zaujme už svým rozsahem. To je způsobeno tím, že práce samotná je na stranách 10 až 53, avšak přílohy zabírají další čtyři desítky stránek. Součástí příloh je programátorská a uživatelská dokumentace.</p> <p>Samotné vypracování bylo zcela korektní. Student řádně studoval literaturu a na jejím základě aplikoval všechny potřebné postupy. Přestože v postupech je možné vidět drobné chyby, nebo nesrovnalosti (resp. zkušený SW inženýr by jistě našel optimálnější řešení), po přihlédnutí k tomu, že jde o práci studenta bakalářského studijního programu, je nutné konstatovat, že jde o dílo zdařilé.</p> <p>Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikační stupeň výborně.</p>

## B: Kriteriaální hodnocení:

Nápořvedu k vyplnřní vybranřho pole je mořné zobrazít klřvesou F1, struřnř je uvedena i ve stavovřm řřdku.

Kriteria hodnocení práce:	řroveň	Připomřnky
<b>řroveň dokumentu</b>		
logická stavba práce	nadprřmřrnř	
stylistická řroveň	prřmřrnř	Zvlřštnř nřzvy nřkterřch podkapitol.
práce s literaturou vřetnř citacř	nadprřmřrnř	Kvalitnř volba literatury.
formřlnř řprava práce (text, grafy, tabulky)	podprřmřrnř	Nekonzistentnř pouřitř zdrojř pod řarou.
<b>Teoretická řst</b>		
rozsah a řroveň zpracovřnř reřerše	nadprřmřrnř	
formulace teoretickřch vřchodisek pro praktickou řst	nadprřmřrnř	
odbornř zvlřdnutř problematiky	nadprřmřrnř	
<b>Praktická řst – produkt (řeřenř)</b>		
adekvřtnost pouřitřch metod, SW, postupř	prřmřrnř	
kvalita nřvrhu řeřenř	nadprřmřrnř	
komplexnost řeřenř	skoro komplexnř	
nřvrh datovřch struktur	nelze hodnotit	
uřivatelskř rozhranř	prřmřrnř	Při tvorbř grafř.
odbornř zvlřdnutř problematiky	nadprřmřrnř	
rozpracovanost	dokonřeno	
vyuřitelnost praktickř řsti v praxi	ve vřtřř mřře	
<b>Praktická řst - popis</b>		
popis řeřenř v bakalřřskř práci	nadprřmřrnř	
ostatnř přřlohy (tabulky, grafy, vřpořty, ...)	prřmřrnř	
uřivatelská přřručka	nadprřmřrnř	Přřručka je souřastř přřlohy.
Ulořenř dokumentu/ř bakalřřskř práci na CD	ano	
Ulořenř vřsledku praktickř řsti na CD	ano	
<b>Stupeň splnřnř cřle práce</b>	splnřnř	

## C: Otřzky k obhajobř (max 2):

1. Protože jste si zkusil řadu řinnostř, mřřete komisi seznřmit s třm, která z řinnostř, dle Vařeho nřzoru, vyřaduje nejvřtřř odbornost?
2. Mřla tvorba pořadavkř pro vřř třm nřjakř přřnos? Jakř?

Doporuřenř práce k obhajobř: **ano**

Navrřenř klasifikační stupeň: **vřbornř**

## Posudek vypracoval:

Jmřno, tituly: Josef Brořek  
Zamřstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicřch dne: 22. 5. 2016

Podpis: