



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Martin Jakeš  
Téma práce: Grafická simulace křivky pacienta pro program Temporary display  
Cíl práce: Tato práce je zaměřena na vývoj aplikace, která načte naměřené křivky a graficky v okenní aplikaci simuluje jeden možný stav pacienta. Výsledek simulace zapíše do souboru, který je možné načíst programem Temporary display.

### Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

### A: Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cíle práce:</b>
Student splnil zadání a mé osobní požadavky nadprůměrně. Simulovat přesně křivku nemocného potřebuje asistenci lékařů a vědeckých pacientů. To ale nebylo účelem práce. Jednoduchá simulace nemocného na křivce pacienta byla splněna.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Logistická stavba práce je vyhovující a úroveň je na úrovni absolvování bakalářského studia.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Systém Temporary Display se používá ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové. Výsledky studenta lze použít pouze pro vývoj a ladění programu Temporary Display.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
Bez připomínek.

## B: Kriteriaální hodnocení:

Návodů k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
<b>Úroveň dokumentu</b>		
logická stavba práce	průměrné	Hodnocení průměrné zde znamená plně dostačující, adekvátní bakalařské úrovni studenta. Jistě to neznamená, že mohl udělat více, neboť by více bylo zbytečné..
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	nadprůměrné	Nadprůměrné, neboť lékařský předmět problematiky je pro NE lékaře složitý.
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	nadprůměrné	
<b>Teoretická část</b>		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	průměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	Student zcela sám pracoval.
<b>Praktická část – produkt (řešení)</b>		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	Hodnocení průměrné zde znamená plně dostačující, adekvátní bakalařské úrovni studenta. Jistě to neznamená, že mohl udělat více, neboť by více bylo zbytečné..
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	skoro komplexní	Splnění "komplexní" požaduje více času a tým specialistů.
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	Osobně jsem studentovy uložené výsledky otestoval.
využitelnost praktické části v praxi	částečná	Systém Temporary Display se používá ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové. Výsledky studenta lze použít pouze pro vývoj a ladění programu Temporary Display.
<b>Praktická část - popis</b>		
popis řešení v bakalařské práci	průměrné	Hodnocení průměrné zde znamená plně dostačující, adekvátní bakalařské úrovni studenta. Jistě to neznamená, že mohl udělat více, neboť by více bylo zbytečné..
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	nadprůměrné	
uživatelská příručka	průměrné	
Uložení dokumentu/ů bakalařské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
<b>Stupeň splnění cíle práce</b>	splněn	

## C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jaké další vývojové platformy lze pro řešení použít?
2. Jaké jsou výhody a nevýhody programování pod platformou QT oproti jiným platformám?

**Doporučení práce k obhajobě:** ano

**Navržený klasifikační stupeň:** výborně

**Posudek vypracoval:**

Jméno, tituly: Štroch Jaroslav. Ing.  
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 29.8.2012

Podpis: