

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: Jan Kolena

Název práce: Pokročilé vytváření GUI pro desktopové aplikace v jazyce JAVA

Aktivita studenta

Student byl při zpracování DP aktivní, o daný typ zadání sám požádal a zejména implementační část práce ho evidentně bavila.

Spolupráce s vedoucím

Student na konzultace přicházel připraven. Finální verzi práce odevzdal ve druhém termínu v časovém stresu, část připomínek (faktických, formálních i jazykových) vedoucího práce zohlednil.

Původnost práce a práce související

Práce je původní, citovaná literatura je relevantní. Student sice cituje zejména webové zdroje, toto je však vzhledem k povaze řešeného problému a rychlosti změn v dané oblasti pochopitelné. Přesto by bylo vhodné v rámci práce prostudovat i zdroje z konferencí, případně časopisů, které se danou problematikou zabývají.

Kvalita řešení

Výsledné programové řešení (dle existující demonstrační aplikace) je funkční, kód je dostatečně komentovaný, a je evidentní, že autor věnoval výsledné podobě kódu velké úsilí. Nižší úroveň má analytická část práce a výsledný dokument. V analytické části chybí hlubší a exaktnější porovnání vytvářeného frameworku s existujícími řešeními, a tedy i zdůvodnění přínosu navrženého a posléze implementovaného frameworku. Samotná specifikace požadavků na vytvářený framework by měla být uvedena v jedné ze standardních podob. Text dokumentu je logicky strukturovaný, jeho struktura je však odlišná od struktury zadání (více níže). Dokument je psaný v anglickém jazyce, počet chyb, překlepů a zejména jazykových nesrovnalostí je vyšší, nežli je v dokumentech tohoto rozsahu obvyklé. Některé jazykové prohřešky nebyly po revizi práce opraveny, některé byly zavlečeny při posledních úpravách. Dokument by celkově snesl lepší formální úpravu.

Využitelnost dosažených výsledků

Výsledek je použitelný pro všechny uživatele, kteří potřebují rychle vytvářet GUI v Javě.

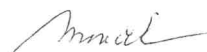
Splnění zadání

Zadání bylo splněno s těmito poznámkami. V bodech 1 až 4 autor po dohodě s vedoucím práce postupoval jiným způsobem – nejprve uvedl požadavky na nově vytvářený framework, teprve poté tyto požadavky porovnával s funkcionalitou existujících řešení. Demonstrační aplikaci (bod 6) student vytvořil, je součástí přiloženého CD, avšak v textu je o této aplikaci pouze zmínka (strana 57 nahoře).

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 5. 8. 2013

Ing. Roman Mouček, Ph.D.



**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM**



Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
Katedra informatiky a výpočetní techniky

①