

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení autora posudku: **Mgr. Pavel Ježek, Ph.D.**

Jméno a příjmení autora práce: **Bc. Jan Pelc**

Název práce: **An IDE for C# Script Development**

---

Vlastní text (sem prosím napište text posudku, délka textu posudku není omezena):

Tématem práce bylo vytvořit vývojový nástroj, který by usnadnil použití jazyka C# jako skriptovacího jazyka. Práce sice vychází z předcházející bakalářské práce obhájené na ČVUT, nicméně jelikož původní návrh nebyl pro potřeby plného vývojového prostředí proveden ideálně, tak autor v zásadě celé dílo musel naimplementovat znovu.

Na práci vnímám pozitivně detailní rozbor požadavků uživatelů vyvíjené aplikace, a pak i v tomto kontextu dobře zvolené (a volby argumenty podpořené) knihovny a celkový návrh kódu. Celkově je kód aplikace na velmi dobré řemeslné úrovni, autor velmi dobře využívá možností jazyka C# a platformy .NET, a dodržuje běžně používané konvence (ať už ohledně pojmenování tříd a metod, nebo i úrovně dokumentace). Součástí práce je dobře a důkladně provedená vývojová dokumentace na velmi dobře zvolené úrovni abstrakce, a tedy opravdu usnadňuje pochopení i relativně složitěho kódu aplikace. Celkově na práci autor ukázal, že velmi dobře zvládá běžné postupy softwarového inženýrství i na velmi rozsáhlé aplikaci.

Text práce je psán rozumnou angličtinou, neobsahuje zbytečné překlepy a typografické chyby. Celkově je text docela dobře čitelný, i když je po stylistické stránce místy hůře navržen – zvláště opakovaná šablonovitá struktura odstavců s častým opakováním řečených fakt trochu znesnadňuje čtení práce (resp. jí zbytečně prodlužuje), nicméně pochopitelnost textu tím netrpí, což je nakonec hlavní (i když plynulejší navazování odstavců by čitelnosti jistě prospělo). Naopak musím ocenit, že autor textu v rámci svých „literárních schopností“ věnoval velké úsilí, na rozdíl od původní první verze textu je výsledná podoba textová částí práce dobrou dokumentací její kvalitně provedené softwarové části.

Doporučení k obhajobě:

Z výše uvedených důvodů práci *doporučuji* k obhajobě.

Vynikající práce vhodná pro soutěž studentských prací	ANO <input type="checkbox"/>
---	------------------------------

Seznam soutěží studentských prací, viz <http://www.mff.cuni.cz/studium/bcmgr/prace/>

Pokud jste výše zaškrtnli ANO, zdůvodněte prosím svůj návrh, případně uveďte konkrétní soutěž, pro kterou je práce vhodná (rámeček lze nechat prázdný, pokud za dostatečné zdůvodnění považujete text posudku):

V Praze dne: 8. 6. 2015

Podpis:\*\*

\* *nehodící se škrtněte (vymažte)*

\*\* *do SISu vkládejte formulář nepodepsaný (ve formátu PDF), podpis je potřeba doplnit až na vytištěný posudek.*