

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: **Martin Kožíšek**

Název práce: **Poloautomatická tvorba scénářů pro testování EFP**

## Aktivita studenta a spolupráce s vedoucím

Diplomat přistupoval k práci na DP velmi aktivně a zodpovědně, přicházel na pravidelné týdenní schůzky dobře připraven a s vlastními návrhy jak ve vývoji pokračovat. Pravidelně prezentoval dosažené pokroky a vytvořený software. Do práce zapracoval všechny připomínky a opravil nalezené problémy.

## Původnost práce a práce související

Diplomová práce vznikla jako součást rozsáhlejšího projektu zaměřeného na testování komponent. Jejím cílem je usnadnění tvorby testovacích scénářů pro aplikaci SimCo. Scénáře dosud musely být vytvářeny ručně, v podobě XML souborů. Vytvořená aplikace slouží k jejich vytváření v grafickém prostředí a obsahuje podporu pro tvorbu scénářů na základě automatické analýzy testovaných komponent.

Diplomantova práce byla ztížena tím, že paralelně běžící DP, která měla zajistit doplnění SimCa o načítání a zpracování rozšířených scénářů nakonec nebyla realizována a testování vytvářených scénářů bylo možné realizovat až těsně před odevzdáním práce, když byla do SimCa potřebná funkcionality alespoň částečně doplněna.

## Kvalita řešení

Práce je velmi dobře naprogramována a navržené GUI je přehledné a dobře použitelné. Diplomant se zdařile vypořádal s problémem potřeby zadávání velkého množství údajů a navrhl i užitečná rozšíření jako je kopírování a úprava už jednou vytvořených scénářů. Samotné zdrojové texty aplikace jsou dobře strukturované a přehledné.

Text práce je napsaný čitelně a srozumitelně, popisuje důkladně jak implementaci aplikace, tak její ovládání. Práce má logickou strukturu a dobře dokumentuje jak implementaci aplikace, tak její použití.

## Využitelnost dosažených výsledků

Vytvářené scénáře je možné načítat aplikací SimCo, vytvořený editor scénářů dokáže jednou vytvořené scénáře načíst a editovat, aplikace je tedy bez problémů použitelná a bude dále využívána v projektech souvisejících s testováním komponent z funkčního i mimofunkčního hlediska.

## Splnění zadání

Všechny body zadání považuji za splněné.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 2.6.2014

Ing. Richard Lipka, Ph.D.



SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM

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