

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Martin Košák**

Název práce: **Add-in nástroje Enterprise architect**

Autor v práci přehledně popisuje proces tvorby pluginů do nástroje Enterprise Architect (EA), a následně přibližuje několik pluginů které vytvořil. Práce se doře čte, neobsahuje jazykové chyby a je rozumně strukturovaná.

V práci jsou využity relevantní zdroje. Zpravidla se jedná o online nápovědy a dále potom o příručku k EA. Pravděpodobně tyto zdroje postačovaly ke splnění zadání. Autor všechny body zadání splnil.

Několik připomínek mám k textu práce. Konkrétně, práce je nadstandartně dlouhá, i s přílohami 72 stránek, avšak na mnoha místech jsou uváděny zbytečné detaily, které spíše brání celkovému porozumění problematice. Zejména kapitola 2 obsahuje detaily o UML a EA, které jsou pravděpodobně již jednou popsány v příručce EA a není nutné je zde opakovat. Dále potom autor detailně rozebírá implementaci všech vytvořených pluginů. Jelikož však provádějí algoritmicky jednoduché operace jako například kopírování prvků, stačilo by popsat jenom základní principy. Navíc je implementace popsána formou dlouhých odstavců s názvy vytvořených tříd, kde myslím že by přehlednější bylo uvést ukázkou kódu, zjednodušený pseudo kód, nebo UML diagram. UML diagramy jsou uvedeny v příloze, ale to je daleko od textu. Naopak potom popis use-case v kapitole 8.1 patří spíše do přílohy, protože neslouží k základnímu pochopení problematiky.


Nakonec mi přijde v práci nevhodné tvrzení, že autor vytvořil metodiku tvorby pluginů. Bez toho abych snižoval přínos práce si myslím že autor sepsal pouze návod a ukázkovou aplikaci. Předpokládám že EA již nějaký proces tvorby pluginů stanovuje a není v něm příliš prostoru na vymýšlení nových metodik.

Dotazy k práci

- Postup tvorby a zejména instalace pluginů se zdá poněkud složitý, vyžaduje například ruční zásah do registrů. Nejde proces více automatizovat, například formou CLI skriptu?

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

V Plzni 16.8.2016


Ing. Kamil Ježek, Ph.D.