

Posudek diplomové práce

Autor: Imrich Živčák

Název: Grafické prostředí pro návrh dialogových aplikací

Posudek vypracoval oponent práce: Mgr. Michal Píše

Pan Živčák ve své práci navrhl a implementoval modelovací nástroj, který uživateli umožní úsporným způsobem znázornit konečný automat a poté ho uložit do XML.

Text jeho práce je poměrně snadno srozumitelný. Má logickou strukturu, popisuje problematiku uceleně, neztrácí směr a nepoužívá zbytečně krkolomné "pseudovědecké" obraty. Jediná moje výtka směřuje ke koncepci nejrozsáhlejší kapitoly 2 (Použité a súvisiace technológie): autor v ní použité technologie popisuje stylem "referenční příručka", podle mého názoru by ale byl vhodnější spíše styl "tutoriál". To však nic nemění na faktu, že text je napsán dobře.

Na samotné práci bylo pravděpodobně obtížnější seznámení se s kontextem než samotná implementace — alespoň to tak vypadá podle poměrů objemu textu věnovaném použitým technologiím a specifikaci a objemu textu věnovaném analýze a implementaci. I tohoto úkolu se autor zhostil se ctí, dokladem může být např. podkapitola 3.4, ve které navrhuje změny, které by podle něj bylo vhodné provést ve specifikaci standardu SCXML.

K implementaci nástroje mám ale výhradu: v zásadě o ní nic nevíme. Aplikace sice (zdá se) funguje bez problémů a je vizuálně velmi elegantní, ale to je spíše zásluha použitých knihoven. Popis vnitřní struktury aplikace je extrémně stručný a pro případné budoucí změny a rozšíření naprosto nedostatečný. Stejně tak dokumentace API ve zdrojovém kódu. V celé práci a na přiloženém CD jsem také nenašel žádnou zmínku o unit testech, z čehož odvozují, že neexistují. Je proto velmi pravděpodobné, že pokud by někdo chtěl na práci pana Živčáka navázat, bude pro něj jednodušší kód aplikace ignorovat a napsat ho celý odznova.

Shrnuto: pan Živčák se umí srozumitelně vyjadřovat, řešené problematice bezesporu rozumí a práci dotáhnul do úspěšného konce. Jeho implementace funguje, ale její rozšiřitelnost je omezená.

V Praze dne 19. 5. 2008

