



Posudek vedoucího diplomové práce

Turek Tomáš

**Využití aspektově-orientovaného přístupu pro tvorbu adaptivních
uživatelských rozhraní**

Diplomová práce poskytuje rešerši nad jazyky pro tvorbu adaptivních uživatelských rozhraní a vyhodnocuje jejich efektivitu. Pro transformaci využívá knihovnu AspectFaces. Práce je dobře organizovaná a podává očekávaný přehled, kde je patrný rozsáhlý seznam nastudované literatury. V práci se však často objevují omezení na prototypy aplikací, zdůvodněné knihovnou AspectFaces a jejím omezením na Java EE 6 a JSF 2.0, avšak mezi knihovnou žádná podobná vazba není, plugin pro JSF 2.2 je veřejný od 10.4.2014, ač toto je jen detail. Samotné vyhodnocení využívá měření SLOC a LLOC, avšak toto měření je hodně závislé na programovacím stylu pro jednotlivé prototypy aplikací a závěr i výsledky tím mohou být ovlivněny, na druhou stranu se mi líbí procentuální porovnání znovupoužitelného kódu. Avšak líbila by se mi i informace o couplingu. Dále oceňuji kapitolu měření výkonu, v části JSF bych přidal variantu a client-side cache, jelikož ostatní to mají podobně.

Práci hodnotím jako moc hezkou, po formální stránce je v pořádku.

Práci hodnotím:

B (velmi dobře)

Ing. Tomáš Černý, M.S.
Vedoucí práce

V Praze 11. 1. 2015