



Posudek vedoucího bakalářské práce

Pavel Matyáš

Servisně orientovaný aspektový vývoj uživatelských rozhraní pro mobilní aplikace

Bakalářská práce se zaměřuje na využití aspektově-orientovaného přístupu při vývoji uživatelských rozhraní pro mobilní platformy s využitím servisně orientované architektury. Práce čtenáře seznamuje se základními principy aspektově-orientovaného vývoje a analyzuje možnosti implementace pro mobilní zařízení, které následně realizuje. Navržené řešení se dělí na serverovou a klientskou část, přičemž serverová část byla již implementována a student rozšiřoval její funkcionalitu a klientskou část musel student analyzovat a vytvořit samostatně. Klientská část přijímá UI definice, na jejichž základě sestavuje uživatelské rozhraní. Výsledkem práce je funkční framework pro platformy Android a Windows Phone. Student současně předvedl funkčnost navrhovaného řešení na ukázkovém projektu a ověřil koncept s uživateli. Student práci pravidelně konzultoval a zapracovával připomínky vedoucího. Výsledkem je velmi zdařilá a dobře strukturovaná práce, která demonstruje inovativní přístup při vytváření uživatelských rozhraní na různých mobilních platformách.

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou:

A - Výborně

Ing. Martin Tomášek
Vedoucí práce

V Praze 1.6.2016