

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: **Jaroslav Hošek**

Název práce: **Mobilní aplikace pro sběr experimentálních data a metadat**

Aktivita studenta

Student byl během práce aktivní, požadovanou funkcionalitu implementoval samostatně. Pokud během implementace vyvstaly nějaké nejasnosti, byly vždy na osobní schůzce bez obtíží vyřešeny.

Spolupráce s vedoucím

Student s vedoucím spolupracoval, účastnil se pravidelných schůzek, nicméně v jejich plánování byl spíš laxnější.

Původnost práce a práce související

Práce je původní, navazuje na problematiku diskutovanou v rámci nadnárodní organizace INCF a to sběr experimentálních dat v místech, kde není dostupný běžný stolní počítač. Dále má práce přesah do paralelní diplomové práce „Tool for Automatic Generation of Graphical Templates for Mobile Devices“, kde byl definován společný transportní protokol.

Kvalita řešení

Po technické stránce je práce kvalitně zvládnutá, je funkční a uživatelské rozhraní je intuitivní. Text je psaný vhodnou formou, působí technickým dojmem, obsahuje malé množství pravopisných chyb (shoda podmětu s přísudkem) a nepřesností. Např. popis ERA diagramu se mi zdá, že úplně neodpovídá jeho vyobrazení (*Properties* není rozklad mezi *Layouts* a *Fields*, jak je tvrzeno).

Využitelnost dosažených výsledků

Přínosem práce je její využitelnost, pro sběr experimentálních metadat mimo prostředí pevné laboratoře. Její výhodou je vysoká flexibilita a univerzálnost a také napojení na jakoukoliv databázi experimentů, která bude implementovat navržený transportní protokol, či integruje námi dodanou knihovnu.

Splnění zadání

Zadání je splněné ve všech bodech.

I přes drobné výtky navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 27. 5. 2015

Ing. Petr Ježek, Ph.D.

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky
②

