Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: David Tomáš, Ing.
Téma: Portace nástroje OptaPlanner na Android (id 17766)
Vedoucí: Letko Zdeněk, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. **Informace k zadání**
   S tématem práce mne kontaktoval sám student, který se ve společnosti RedHat věnuje mimo jiné vývoji Drools nástroje, který využívá OptaPlanner pro řešení optimalizačních problémů. Konečná verze zadání vznikla za přispění odborného vedoucího Geoffrey de Smet, který je hlavním vývojářem projektu OptaPlanner a kterého student sám kontaktoval. Zadání hodnotím jako středně obtížné. Dle mého názoru bylo splněno ukázkově.
2. **Práce s literaturou**
   Student si aktivně a samostatně obstarával studijní materiály.
3. **Aktivita během řešení, konzultace, komunikace**
   Během celého řešení student pravidelně docházel na konzultace. Ve větších intervalech pak svůj postup konzultoval se zahraničním odborným vedoucím pomocí telekonferencí. Student přicházel na konzultace velmi dobře připraven, byl schopen jednotlivé problémy uchopit i analyzovat jejich možná řešení.
4. **Aktivita při dokončování**
   Práce byla dokončena ve značném předstihu. Její obsah byl dostatečně konzultován.
5. **Publikační činnost, ocenění**
   Student s výsledkem seznámil komunitu kolem nástroje OptaPlanner a to nejen písemně, ale i pomocí videa umístěného na server služby YouTube. Jeho dílo je volně k dispozici na serverech služby GitHUB a v Google Android tržišti aplikací.
6. **Souhrnné hodnocení** **výborně (A)**
   Středně náročné zadání sestávající se z dvou úkolů: (i) Portovat netriviální Java software na Android a (ii) vytvořit jednoduchou demonstrační Android aplikaci, bylo dle mého názoru splněno nadstandardním způsobem. Student byl po celou dobu řešení proaktivní, samostatný, komunikativní (včetně telekonferencí se zahraničím v angličtině) a příkladně plnil dohodnuté termíny i cíle.

V Brně dne: 29. května 2015

.....
podpis