

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Lubomír Petera**

Název práce: **Vzdálená správa Java aplikací z medicínského prostředí**

Cílem práce bylo vytvoření modulu pro sledování aplikací běžících v rámci balíku Medical Process Assistant. Modul využívá služeb JMX a je ovládán GUI tak, aby jeho použití bylo jednoduché a intuitivní. Umožňuje sledovat stav spuštěných aplikací a manipulovat s nimi přes definovaná rozhraní. Práce byla původně vytvořena v roce 2011, ale nebyla obhajována.

Aktivita studenta

Práce byla vypracovávána pro externího zadavatele, přesto po celou dobu práce autor pravidelně konzultoval její postup a dokončil ji v dostatečném předstihu, aby bylo možné provést úpravy v textu. Další drobné změny byly zapracovány při druhém odevzdání práce.

Původnost práce a práce související

Modul je vytvářen pro externího zadavatele, pro jeho interní potřeby. Práci lze jednoznačně označit za původní rozšíření stávající aplikace Medical Process Assistant.

Kvalita řešení

Výsledný SW je plně funkční a splňuje požadavky zadání. Je použitelnost a funkčnost byla demonstrována s použitím omezené množiny aplikací z balíku MPA (který není součástí práce). Vytvořené zdrojové texty jsou přehledné, v důležitých částech komentované a drží se jednotné programátorské konvence. Jedinou nevýhodou implementované aplikace je hůře přehledné okno, ve kterém jsou automaticky generovány prvky potřebné pro ovládání rozhraní monitorované aplikace, jde ale jen o malý nedostatek.

Využitelnost dosažených výsledků

Vytvořený modul byl důkladně otestován a nasazen v reálném prostředí, práce je tedy plně využitelná.

Splnění zadání

Všechny body zadání považuji za splněné.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 27.5.2014

Ing. Richard Lipka, Ph.D.

