

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Radek Mrvec**

Název práce: **Systém Workflow v EEG/ERP Portálu**

Aktivita studenta

V rámci teoretických příprav pracoval student samostatně, při řešení konkrétní problematiky však bylo potřeba studenta více směřovat. Práce studenta dávala tušit, že práci nevěnuje více času, než je nezbytně nutné.

Spolupráce s vedoucím

Student ochotně řešil vzniklé problémy, přicházející požadavky vedoucího zapracovával postupně do implementace. Zejména ve fázi implementace však byla potřebná intenzivní pomoc vedoucího.

Původnost práce a práce související

Práce řeší implementaci nástroje pro zpracování workflow a jeho integraci do systémů EEG/ERP Portál a EEG data processor. Jedná se o úlohu diskutovanou a její řešení je velmi potřebné, rozbor existujících řešení v práci však působí spíše povrchně.

Kvalita řešení

Implementace jádra systému je provedena vhodně, technologie jsou až na drobné výjimky použity dobře. Nevhodná je např. implementace vlastního properties loaderu, který už je v technologii Spring implementován. Nebo na str. 25 autor obhajuje využití metody DOM pro čtení XML tím, že se pro každý element nevytváří objekt v paměti, ale dokument se parsuje postupně, což není pravda, zřejmě si plete s metodou SAX.

Využitelnost dosažených výsledků

Prezentovaný postup a navržená aplikace jsou v budoucnu využitelné. Zejména klientskou část bude potřeba doimplementovat, aby se dala funkčnost systému ověřit.

Splnění zadání

Zadání je splněné, je však třeba říct že zejména klientská část je ve fázi prototypu. Funkce se navíc nedá ověřit, takže se nedá hovořit ani o funkčním prototypu. Student si je této slabiny vědom a vhodně s ní v textu pracuje. Nicméně je třeba zmínit, že žádné objektivní důvody, proč nebylo možno dotáhnout implementaci do funkčního celku, v průběhu práce nenastaly.

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

V Plzni 27.5.2013

Ing. Petr Ježek, Ph.D.

