

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: František Liška

Název práce: Off-line klient pro EEG/ERP portál

Obsah práce

Práce je věnována vývoji desktopového klienta pro sběr a uchování záznamů z měření EEG/ERP. Klient umožňuje s daty pracovat v off-line režimu. Při přechodu do režimu online umožňuje jejich hromadný upload do systému EEG/ERP Portál.

Kvalita řešení a dosažených výsledků

Aplikace je uživatelsky přívětivá, pracuje bez vážnějších závad. Použité technologie jsou zvolené vhodně. Přenos dat je vhodně zabezpečen.

Formální úroveň

Rozsah odpovídá danému typu práce, práce navíc obsahuje bohatou přílohu. Text je vhodně členěn do kapitol až na drobné výtky. Např. v kapitole 4 jsou SOAP, REST, WSDL a Apache CXF postaveny na stejnou úroveň i přestože mají různý význam (protokol, jazyk, framework). Text je logický a bez gramatických chyb. Analytická část však působí nevyváženě. Např. technologii SOAP je věnováno podstatně více prostoru než technologii REST. Výběr technologie SOAP není v dalším textu odůvodněn.

Práce s literaturou

Diplomant vhodně pracuje s literaturou. Reference jsou aktuální a v dostatečném počtu.

Splnění zadání

Všechny body zadání jsou splněny, testování je popsáno velmi dobře.

Doplňující informace k práci

K práci mám pár drobných výhrad. Např. v teoretické části na str. 13 je správně popsána vrstvená architektura, na str. 45 v implementaci je, ale servisní vrstva zařazená do datové.

Dotazy k práci

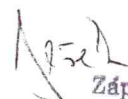
1. V práci zmiňujete, že pořadí nahrávaných záznamů na server závisí na pořadí tabulek. Proč není integrita zajištěna tak, že operace na serveru proběhne v jedné databázové transakci?
2. V diagramu na straně 41 tabulka Change uchovává názvy změněných tabulek a id záznamů. Proč není svázáno cizím klíčem s konkrétními tabulkami?

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

V Plzni 24.5.2013

Ing. Petr Ježek, Ph.D.

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**



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