

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/autorka práce: **Antonín Neumann**

Název práce: **Jádro aplikace, rozhraní webových služeb a prezentační vrstva pro systém PartyBoard**

Obsah práce

Práce popisuje implementaci REST rozhraní, webový framework a systém pro zasílání SMS zpráv pro aplikaci PartyBoard.

Kvalita řešení a dosažených výsledků

V úvodu práce jsem se dozvěděl, že PartyBoard je systém pro zasílání SMS zpráv, které se mohou zobrazit na velkoplošné obrazovce v klubu. Poté bezprostředně následuje popis architektury servisně orientovaných systémů, analýza technologií webových služeb apod. Práce však postrádá jakékoliv bližší představení projektu PartyBoard a mohu se tak pouze domnívat co všechno má systém umět.

V analytické části je probráno velké množství technologií. Následný výběr těch pro implementaci systému není příliš dobře vysvětlen. Např. autor vybírá technologii Node.js i přestože ve srovnáních vychází lépe PHP. Vůbec celkový výběr technologií na mě působí, jako by byl udělán už předem a ne až na základě provedených analýz.

Formální úroveň

Práce je po formální stránce psaná dobře, je dostatečně rozsáhlá, nicméně zvolené technologie nejsou dostatečně odůvodněné a navíc se přes spoustu technologií ztrácí samotný účel navrhovaného systému.

Práce s literaturou

Autor vhodně pracuje s literaturou, práce je podložena dostatečným počtem citovaných zdrojů.

Splnění zadání

Autor formálně splnil všechny body zadání.

Doplňující informace k práci

V aplikaci je řečeno že je implementována jako „single page“ v testovacím prostředí na KIV. Není však už uvedeno kde, tudíž jediná možnost jak si ji vyzkoušet je rozběhnout celé prostředí lokálně.

Dotazy k práci

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

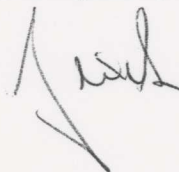
Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky

1. Blíže vysvětlíte co všechno systém PartyBoard umí, kromě prostého zobrazení zasláné SMS.
2. Vysvětlíte, jak je v testovacím prostředí realizováno odeslání SMS zprávy.
3. V kapitole 5.1.6. říkáte, že vazby 1:N reprezentujete zanořením entit, jak v takovém případě řešíte cykly?
4. Proč pro REST API využíváte javascript, který Vám v testech nevyšel lépe než PHP. Proč nepoužíváte PHP ve kterém máte dělaný i webový framework a který dle tabulky 4 i lépe umíte?


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

V Plzni 18.5.2016

Ing. Petr Ježek, Ph.D.



**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**


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

①