

Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka:

Bc. Tomáš Honner

Název práce:

**Komparativní implementace trackovacího systému UAI
PřF JU**

Studijní obor:

Aplikovaná informatika

Datum odevzdání:

12. 12. 2016

Jméno a tituly vedoucího:

Ing. František Drdák, CSc.

Pracoviště:

ÚAI PřF JU

Kontaktní e-mail:

fdrdak@prf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Předkládaná diplomová práce se zabývá porovnáním různých implementačních postupů a technologií použitých pro vývoj konkrétní vybrané aplikace. Touto vybranou aplikací je systém sledování polohy služebních aut včetně navazujících funkcionalit, který byl vyvinut na pracovišti UAI PřF JU a je zde taktéž provozován. Jedná se o řešení typu klient server, při jehož vývoji byl kladen důraz zejména na nízkonákladovost.

Řešení navržené autorem respektuje moderní trendy návrhu aplikací čistě webovským způsobem s využitím aplikačního serveru a platformy Java. V rámci návrhu je provedena specifikace funkcionality aplikace formou use-cases a výběr implementačních technologií a návrhu struktury databáze. Následuje popis implementačního postupu aplikace a návrh modulu pro sběr GPS dat.

V závěrečných kapitolách autor shrnuje výsledky testování a experimentů a formuluje výsledky porovnání obou implementací. Lze konstatovat, že předložená diplomová práce dokládá poměrně dobrou orientaci a nadprůměrné zkušenosti autora v oblasti soudobých technologií a postupů vývoje sw. Práci hodnotím stupněm **velmi dobře**.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Námět do diskuze:

Práci

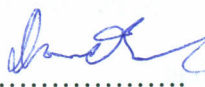
- doporučuji
 nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

- výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:
České Budějovice, 4/1/17



.....