

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce Olga Andreeva
Název práce Could database for soil information
Rok odevzdání 2015
Studijní program Informatika **Studijní obor** Obecná informatika

Autor posudku doc. Mgr. Martin Nečaský, Ph.D. **Role** Vedoucí
Pracoviště KSI

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

K celé práci

| | lepší | OK | horší | nevyhovuje |
|--|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Obtížnost zadání | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Splnění zadání | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Komentář The goal of the work is to create a database in a cloud. It is not clear how this is fulfilled. It is only mentioned that Amazon Web Services is used as a cloud storage solution. However, it is not described in the text of the thesis how exactly this is achieved. | | | | |

Textová část práce

| | lepší | OK | horší | nevyhovuje |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Analýza | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vývojová dokumentace | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Uživatelská dokumentace | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Komentář The level of detail of requirements description could be higher. The requirement related to MobileSurvey (chapter 2.1.7) is not clear. It is not clear what does it mean that there can exist a corresponding survey for a sample table and what does it mean to retrieve additional data. Also the requirement related to possible extensions (chapter 2.1.12) could be more detailed. It states that users need to be able to add new sample tables with no or a limited knowledge of programming. However, it is not stated what does it mean to have a limited knowledge of programming. The structure of the text is a little confusing. There is a chapter (number 2) which contains the result of analysis of user requirements as well as the design of the architecture and selection of concrete technologies (e.g., the database server, etc.). | | | | |

Implementační část práce

| | lepší | OK | horší | nevyhovuje |
|--|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Kvalita návrhu ... architektura, struktury a algoritmy, použité technologie | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kvalita zpracování ... jmenné konvence, formátování, komentáře, testování | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Stabilita implementace | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <p>Komentář The design of the architecture and data structures is only briefly described and should be present in a more detail. In particular, it is not clear, how the interesting requirement of ability of extending the system with new kinds of samples was fulfilled. The same is for the connection to MobileSurvey.</p> <p>The resulting software systém was tested in detail so the stability is proved.</p> | | | | |

Celkové hodnocení Dobře

Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 9. června 2016

Podpis