

# Posudek bakalářské práce

## Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

**Autor práce** Radovan Jankovič  
**Název práce** Webmin – generátor GUI pro správu relačních databází  
**Rok odevzdání** 2014  
**Studijní program** Informatika **Studijní obor** Obecná informatika  
  
**Autor posudku** Mgr. Pavel Ježek Ph.D. **Role** Vedoucí  
**Pracoviště** KDSS MFF UK

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*.

| <b>K celé práci</b>   | lepší                               | OK                                  | horší                    | nevyhovuje               |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Obtížnost zadání  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Splnění zadání  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Komentář Plně funkční a odladěná! podpora běhu v heterogenním prostředí – kompletní aplikace funguje jak na MS .NET+Windows+IIS, tak na Mono+Linux+Apache, dále plná podpora MS SQL Serveru, i MySQL! Na Bc. práci rozsah kódu spíše větší: necelých 500kB C# zdrojových textů (včetně dokumentačních komentářů). |                                     |                                     |                          |                          |

| <b>Textová část práce</b>   | lepší                               | OK                                  | horší                    | nevyhovuje               |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Analýza   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input 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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Komentář Dobře a detailně provedená analýza – opravdu vychází z požadavků na aplikaci. Nakonec se mi velmi líbí ručně kreslené obrázky v analytické části práce – sice „trochu překvapivě“, ale zpřehledňují práci a zlepšují její čitelnost. |                                     |                                     |                          |                          |

| <b>Implementační část práce</b>  | lepší                    | OK                                  | horší                    | nevyhovuje               |
|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Stabilita implementace   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Komentář Návrh a zpracování v zásadě na běžné úrovni – jen by zdrojové kódy mohly být trochu „učesanější“: relativně často jsou v kódu rozesety různé zakomentované úseky, občas (třeba i u metod interfaců) chybí dokumentační komentáře. |                          |                                     |                          |                          |

**Celkové hodnocení** Výborně Choose an item.  
**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** Ne

**Datum** 9. června 2014

**Podpis**