

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Vicen Ondrej

Téma: Návrh a evaluace uživatelského rozhraní pro vodohospodářský informační systém (id 17181)

Oponent: Rudnitckaia Julia, Mgr., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Cílem bakalářské práce bylo navrhnout uživatelské rozhraní informačního systému pro správu vybraného vodohospodářského objektu - konkrétně čističky odpadních vod. Nejdůležitější a nejsložitější část bakalářské práce spočívala v komunikaci se zaměstnanci a pochopení podstaty jejich každodenní činnosti. Student musel rovněž porozumět významu a způsobu použití existujícího informačního systému. Značnou část času musel student věnovat pozorováním pracovníků při jejich práci. Musel si všimnout různých drobností (např. vlastností jednotlivých uživatelů) a ty pak zohlednit při návrhu uživatelsky přívětivého rozhraní zaměřené na cílovou skupinu.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání splněno ve všech bodech. Student uvedl několik dalších nápadů rozšíření funkcionality rozhraní.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Bakalářská práce je v obvyklém rozmezí.
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** **80 b. (B)**
Prezentační úroveň dokumentu je na dobré úrovni. V teoretické části student nejprve popisuje použité moderní metody procesu návrhu uživatelského rozhraní. Praktická část dále popisuje vytvoření uživatelského rozhraní na základě teoretické části. Tyto kapitoly obsahují jak analýzu a návrh, tak i informace o testování a dosažených výsledcích. V některých případech bych vytkla příliš jednoduché vysvětlení přiložených ilustrací. V některých případech jsou základní definice popsány stručně (pouze prostřednictvím citace). Často v textu nejsou odkazy na obrázky (např. obr. 2.1).
- 5. Formální úprava technické zprávy** **85 b. (B)**
Práce je vysázena úhledně s některými drobnými nedostatky - např. obr. 4.2, který je důležitou součástí práce, je hůře čitelný.
- 6. Práce s literaturou** **90 b. (A)**
Student pracoval s doporučenou literaturou, kterou si doplnil o další vhodné webové zdroje, zaměřené na design uživatelských rozhraní.
- 7. Realizační výstup** **85 b. (B)**
Student navrhl nové uživatelské rozhraní pro správu vodohospodářského systému čističky odpadních vod. Toto uživatelské rozhraní bylo řádně otestováno. Student odhalil několik nedostatků, které byly opraveny dle požadavků uživatelů (zejména těch, kteří nemají dostatečné zkušenosti s počítačem).
- 8. Využitelnost výsledků**
Student při tvorbě bakalářské práce spolupracoval se společností APV ELEKTRO.
- 9. Otázky k obhajobě**
1. Bylo by možné navržené uživatelské rozhraní použít i v jiném systému větší čističky odpadních vod? V kladném případě uveďte příklad. Jaké změny by bylo nutné provést?
- 10. Souhrnné hodnocení** **80 b. velmi dobře (B)**
Bakalářská práce je na dobré úrovni. Student podrobně zpracoval požadavky uživatelů, které zohlednil při návrhu výsledného uživatelského rozhraní. Implementované výstupy jsou použitelné v praxi. Technická zpráva obsahuje některé výše zmíněné nedostatky. Navrhuji proto hodnocení stupněm B.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 31. května 2016

.....
podpis

