

Posudek vedoucího bakalářské práce

1. Identifikační údaje

Název práce: **Centrální evidence prostředků výpočetní techniky**

Autor práce: **Milan MLÁDEK**

2. Cíl práce a jeho naplnění

Cílem práce bylo vytvořit evidenční systém umožňující průkaznou formou sledovat využívání pořízených technických a programových prostředků výpočetní techniky v prostředí malé firmy nebo obce tak, aby posloužil jako operativní evidence.

Autor naplnil stanovený cíl práce a dodržel zásady pro její zpracování.

3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Kapitoly předložené práce jsou uspořádány do dvou základních celků. První z nich popisuje vybrané vlastnosti jazyka PHP, které jsou klíčové pro některé konfigurační a bezpečnostní požadavky výsledné aplikace.

Druhá část se věnuje postupným krokům od analýzy, návrhu, až po realizaci evidenčního systému v podobě webové aplikace. Vzhledem k tomu, že hlavním výstupem této práce je vlastní evidenční systém na přiloženém datovém nosiči, zabývá se textová část jeho představením s využitím řady komentovaných snímků a popisem postupů a technik použitých pro docílení uvedené funkčnosti. Aplikace samotná pak obsahuje stručnou a výstižnou nápovědu usnadňující práci a orientaci v evidenčním systému. Za zmínku pak stojí i pozitivní estetický dojem z rozhraní aplikace. V závěru jsou stručně shrnuty jednotlivé části práce.

Zásadním přínosem funkčnosti aplikace je možnost sledovat pohyb jednotlivých částí počítače (ať už technických nebo programových) od jejich nákupu až po vyřazení, což značně omezuje možnost nekontrolovaných nákupů komponent pro „fiktivní“ opravy a údržbu prostředků výpočetní techniky.

Autor přistupoval ke zpracování tématu samostatně s vysokou schopností odhadu následků modelových situací, analýzy problému a jeho řešení, které konzultoval vždy odborně a věcně.

4. Formální náležitosti a úprava

Práce je zpracována přehledně, je doplněna řadou obrázků a schémat. V textu se objevují jen drobné formální nedostatky, číslování podkapitol není úplně obvyklé, nicméně zachovává logické členění práce. V odstavcích, kde je citován zdrojový kód aplikace, je velmi vhodně využito zvýraznění syntaxe, které dodává přehlednost. Uvedené odkazy na zdroje a citace jsou orientovány především na reference týkající se programovacího jazyka, to je však vzhledem k zaměření tématu práce pochopitelné.

5. Připomínky

K předložené práci žádné zásadní připomínky nemám.

6. Hlavní otázky doporučené k bližšímu vysvětlení a úvaze

Pokuste se nastínit směry, kterými by se případně mohlo ubírat další rozšiřování aplikace.

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji stupněm

v ý b o r n ě

Pardubice, 7. května 2010

Ing. Oldřich Horák