

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Vojtěch Kinkor**

Název práce: **Systém pro automatickou kontrolu samostatných prací vytvořených v MS Access**

Obsah práce a kvalita zpracování

Práce nejprve popisuje možnosti MS Access a možné přístupy k programovému čtení formátu souborů. Dále se zabývá popisem Validátoru ZČU a jeho mechanismů a možností. V samotné analýze je zmíněn dostatečný počet nástrojů pro čtení MS Access formátů. Z popisu validace je srozumitelné, jak současný systém funguje.

Samotné řešení obsahuje definici požadavků, výběr technologií na základě shody s požadavky. K problému je přistupováno metodicky od analýzy přes návrh a implementaci až po testování. Přestože rozložení jednotlivých prvků v grafickém uživatelském rozhraní není příliš tradiční, celkově je ovládání aplikace přehledné a intuitivní. Ověření výsledků je na dobré úrovni. Bylo využito více nástrojů k dosažení lepšího pokrytí různých aspektů ověření. Sada testovacích dat umožňuje vhodnou demonstraci funkcionality. Na základě výsledků testování byla práce upravena pro dosažení lepší výkonosti řešení.

Formální úroveň a práce s literaturou

Text práce má dobrou úroveň po formální stránce. Technický popis řešení využívá textového popisu v kombinaci s diagramy balíků. Bylo by vhodné uvést sekvenční diagram pro vybrané hlavní scénáře užití. Taktéž pro popis grafického uživatelského rozhraní by bylo vhodné použít více obrázků.

Práce uvádí dostatečné množství relevantních zdrojů.

Splnění zadání

Práce splňuje body zadání. Jednotlivým bodům je věnována dostatečná pozornost.

Dotazy k práci

1. V diagramu případů užití na straně 21 zmiňujete spojení mezi případem Nakonfigurování validačních pravidel. Můžete objasnit proč Export validačních pravidel je spojen s Nakonfigurováním a Import nikoli?
2. Práce se dle zadání věnuje programovému čtení MS Access souborů a logika je zachycena v samotném kódu. Narazil jste v průběhu průzkumu na nějaké nástroje pro testování databází? Myslíte si, že by bylo možné takové nástroje použít pro danou úlohu?
3. Funkce, kterou bych při používání aplikace ocenil, je možnost poznamenání hodnocení pro jednotlivé práce. Diskutovali jste takové funkce v průběhu práce? Co by případně jejich implementace vyžadovala?

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 5.6.2018

Ing. Lukáš Holý, Ph.D.

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky

①