

# Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího  
 bakalářské práce
- posudek oponenta  
 diplomové práce

Autor/ka: **Martin Klíma**  
Název práce: Vytvoření programu pro editaci registrů Windows pomocí Linuxu  
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika  
Rok odevzdání: 2014

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ing. Václav Novák, CSc.  
Pracoviště: Ústav aplikované informatiky PrF JCU  
Kontaktní e-mail: vacnovak@prf.jcu.cz

## Odborná úroveň práce:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Věcné chyby:

- téměř žádné  vzhledem k rozsahu přiměřený počet  méně podstatné četné  závažné

## Výsledky:

- originální  původní i převzaté  netriviální kompilace  citované z literatury  opsané

## Rozsah práce:

- veliký  standardní  dostatečný  nedostatečný

## Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Tiskové chyby:

- téměř žádné  vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet  četné

## Celková úroveň práce:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

**Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/opponenta:**

Práce se zabývá editací registrů Windows z Linuxového prostředí. V kapitole 4. Jsou popsány open-source nástroje pro práci s Windows registry a jejich dostatečných či nedostatečných autor vycházel. Kapitola 5 je věnována vlastní organizaci registrů ve Windows. Pro dosažení cílů práce autor použil jazyk Python a knihovny zevrubně popsané v kapitole 6. Následná implementace je popsána v kapitole 7. Popis je slovní a vychází z modelu MVC. Zcela chybí veškeré UML diagramy včetně diagramu tříd, tak že se těžko hledají vazby mezi implementovanými objekty.

Moje testy pro prohlížení a modifikaci registrů proběhly úspěšně tak, jak je to popsáno na straně 34 v závěru. Nicméně riziko nevhodných změn je obrovské až devastující. Zejména pokud aplikace mají vazbu na více klíčů.

Cíle byly splněny.

**Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**

Jak byly prováděny testy funkčnosti Windows aplikací, po jejich modifikaci v PyRegedit?

**Práci**

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako ~~diplomovou~~/bakalářskou.

**Navrhuji hodnocení stupněm:**

výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/opponenta:

V Českých Budějovicích 10.5.2014

Václav Novák