

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí práce

Autor práce: Tomáš Korel

Název tématu: Využití Linux operačních systémů ve výuce na školách

Dodržení minimálního přípustného rozsahu práce	<input checked="" type="radio"/> ano	<input type="radio"/> ne	
Splnění bodů zadání	<input checked="" type="radio"/> úplně	<input type="radio"/> částečně	<input type="radio"/> nesplněno
Případný komentář: Práce svým rozsahem a náplní překračuje kvantitativně i kvalitativně body zadání			

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Formulace cílů a metodika zpracování práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Logická struktura a členění práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Rozsah a úroveň použitých zdrojů, bibliografické citace (dle platné ČSN ISO), poznámkový aparát	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Jazyková, stylistická úroveň a formální úprava práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	Kvalita zpracování tématu práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	Formulace vlastních závěrů, vlastní přínos autora práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	Hodnotící a doporučující stanoviska pro alternativní využití operačního systému Linux na školách	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:
Hlavním záměrem a tématem práce bylo analyzovat možnosti náhrady OS MS Windows operačními systémy Linux na základních, popř. i středních školách při vhodné volbě kritérií jako ukončení podpory OS MS Windows XP, finanční rozbor, přenositelnost, využitelnost popř. náhrada aplikací provozovaných na stávajících OS MS Windows, možnosti využití vlastních zkušeností autora jako správce IT na škole apod. Velice důkladně a realisticky jsou probrány a analyzovány všechny možné aspekty, viz kap. 1, 2, 3, 4 týkající se Linuxu jako takového, jeho implementace ve školním prostředí, distribucemi Linuxu. Zásadní kapitola č.5 je obšírně zpracována a věnována linuxovým distribucím určených pro vzdělávání. Kapitola č.6 se vyčerpávajícím způsobem zabývá alternativními aplikacemi v prostředí OS Linux a to k RVP (rámcové vzdělávací programy) pro základní i střední školy. Jsou probrány a učiněny závěry s upozorněním na výhody i nevýhody daných programových balíčků, aplikací. Jedná se o aplikace pro správu souborů a služeb, webové prohlížeče, kancelářské balíky, samostatně jsou probrány produkty jako textové editory a procesory, tabulkové procesory, databáze, kreslicí programy, grafické nástroje a editory, nástroje pro prezentace, matematické rovnice, internetové komunikační nástroje, multimediální nástroje atd. Podkapitola 6.7 se zabývá možnostmi řešení v podobě využití virtualizace, využití aplikace Wine jako knihovního rozhraní mezi API Windows a Linux (Posix). Samostatná část je věnována na školách rozšířenému programu Bakaláři s odkazy na zkušenosti a doporučení ostatních správců škol v alternativním OS Linux. V závěrečné kapitole autor práce vychází z mnoha svých zkušeností na domovské škole jako správce IT. Autor uvádí své velké praktické zkušenosti a i zkušenosti správců IT z jiných škol využívajících alternativní OS Linux nebo provozují hybridní systém, tj. koexistenci MS Windows a Linux. Závěry jsou srozumitelně, uvážlivě a reálně dokladují možnost a výhodnost náhrady OS MS Windows OS Linux. Jak vyplývá ze závěrů této práce a obecně známých zkušeností a informací, nejzásadnější problémy spočívají zejména v jisté setrvačnosti, pohodlnosti, neochotě a to zejména u učitelů škol. Práci hodnotím jako vynikající, je velice aktuální, doporučuji nabídnout ji jako informační zdroj základním i středním školám, které všechny v současné době nutně řeší podobné problémy a to zejména s ukončením podpory OS Windows XP, vzhledem k možnostem řešení při zastaralosti technického vybavení, k nedostatku finančních prostředků.
BP doporučuji k obhajobě.

Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="radio"/> výborně	<input type="radio"/> velmi dobře	<input type="radio"/> dobře	<input type="radio"/> nevyhovující
Hodnocení vypracoval: Dr. Ing. Jiří Toman				

30.4.2015

Datum



Podpis