

Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> posudek vedoucího | <input type="checkbox"/> posudek oponenta |
| <input checked="" type="checkbox"/> bakalářské práce | <input type="checkbox"/> diplomové práce |

Autor: Tomáš Březina

Název práce: Sbíрка řešených a neřešených úloh ze skriptování ve WSH pro výuku předmětu
Operační systémy 2

Studijní obor: Aplikovaná informatika

Datum odevzdání: 25.4.2014

Jméno a tituly vedoucího práce: Mgr. Jiří Pech, Ph.D.

Pracoviště: Ústav aplikované informatiky

Kontaktní e-mail: pechj@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 práce:

Práci si i student zvolil sám. S vedoucím práce komunikoval sporadicky a práci dokončoval na poslední chvíli.

Výstupem z práce je skript napsaný v programovacím skriptovacím jazyce BASH. Skript dokáže v počítači vyhledat oddíly s NTFS systémem, prohlédnout je a vyhledat na nich uživatelské profily a vypsát je. Z těchto adresářů dokáže zálohovat pomocí programu rsync buď vše nebo jen zvolené typy souborů a dále dokáže zálohovat profily Firefox, Chrome a Thunderbirdu.

Program jsem s úspěchem použil při kopírování dat z počítače, na kterém se zhroutil systém. Vše fungovalo dle popisu. Bohužel, když jsem program testoval na druhém počítači, nefungoval korektně. Nakonec jsem zjistil, že program si nedokáže poradit s disky u počítačů, které používají namísto BIOSu systém UEFI a disk rozdělují pomocí GUID Partition Table (GPT). To je ovšem vada dosti podstatná, tyto počítače budou brzy na trhu dominovat.

Na práci je vidět, že byla dokončována na poslední chvíli, obsahuje těžkopádné formulace. Slabinou je rovněž, že v práci není přímo skript zakomponován (nebo alespoň jeho ukázka) a nachází se pouze na vloženém CD.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

1. Proč nefunguje skript na počítačích s GPT rozdělením disku a to ani tehdy, pokud NTFS oddíl připojím ručně a nastavím konfigurační soubor?
2. Proč je pro zálohování použit program rsync?
3. Proč program nenabízí rovněž možnost zálohovat profily Internet Exploreru (Outlooku)?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího:

Pecl

České Budějovice, 15. 5. 2014