

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Ondřej Kraus
Téma práce: Aplikace pro zajištění přenositelnosti libovolné aplikace na platformě Windows
Vedoucí práce: Ing. Jiří Kysela, Ph.D.

Použité metody v DP: nadprůměrné

- Klíčová je v DP pokročilá aplikace metody injektáže kódu do hostitelského procesu za pomoci vlastního loaderu.

Výstup DP: nadprůměrný

- Aplikace zajištění přenositelnosti libovolné aplikace na platformě Windows je v praxi dobře využitelná tedy přínosná. Doporučoval bych aplikaci zpřístupnit i veřejnosti.
- CD s funkční aplikací nebylo oponentovi společně s DP dodáno, nebylo tedy možné její funkčnost ověřit.

Správnost navrženého řešení problému: nadprůměrné

- Správnou funkčnost řešení se autorovi podařilo demonstrovat i na rozsáhlém software jako je NetBeans IDE a Mozilla Firefox, či naopak na Příkazovém řádku využívajícím nízkoúrovňové rozhraní.

Naplnění cílů práce: nadprůměrné

- Cíle práce byly dobře definovány a v diplomové práci v pořádku splněny.
- V úvahu byly brány i problémy typu využívání absolutních cest ošetřenými aplikacemi, stavové automaty či stručně diskutované téma krátkých cest ve tvaru 8.3.

Kvalita textu DP z hlediska struktury, srozumitelnosti, jazykové a typografické úrovně: průměrná

- Stejně jako úvod diplomové práce, taktéž závěr akademické práce by neměl být nikdy číslovaný, čehož se autor bohužel dopustil.
- Drobné pravopisné chyby (např. „zůstávají“ u kap. 3.2 na str. 24 či chybějící dvojtečka u kap. 5.1.1. na str. 29).
- Drobné typografické, resp. estetické nedokonalosti při uvádění zdrojů (použití více fontů na každou jednu citaci).

Otázky a připomínky k obhajobě:

1. Bude Vaše aplikace korektně funkční i za situace, kdy je spustitelný soubor cílové aplikace komprimován softwarem typu Ultimate Packer for eXecutables (UPX)? Případně, jaké byste navrhl řešení.

Doporučení práce k obhajobě: Ano

Navržený klasifikační stupeň: Výborně

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jiří Kysela, Ph.D.