

Projektování informačních systémů 1 – seminární práce 01

Téma: Porovnání výhod a nevýhod použití komerčních či open-source SW produktů

Open-source software	Komerční software
Je zadarmo	Stojí peníze
Není zaručená funkčnost (zodpovědnost)	Funkčnost je zaručena (jako že je za to někdo zodpovědný, ne že to na 100% půjde ☺)
Zdrojové kódy jsou veřejné, prohlíží a kontroluje je potencionálně velké množství lidí, čímž se odhalí více chyb	Zdrojové kódy jsou pro veřejnost tajné, čili glass-box testování a kontrolu zdrojových kódů provádí pouze zaměstnanci firmy
Nepřináší zisk, tudíž není zaručeno pokračování ve vývoji	Zisk přinášející softwarová produkce finančně podporuje další vývoj
Více vývojářů – více nápadů na různé funkce programu	Jen funkce požadované zákazníkem, či vymyšlené zaměstnanci firmy
Snadnější napadnutí programu, díky znalosti zdrojových kódů	Nutné reverzní inženýrství pro analýzu zdrojových kódů
Snadné dosažení kompatibility ostatních programů s tímto vzhledem ke znalosti zdrojových kódů a použitých formátů dat	Používání vlastních neznámých formátů datových souborů a algoritmů – obtížnost (nemožnost) na ně navázat
Není jistá podpora ze strany výrobce	Výrobce většinou poskytuje i servis k software, který vytvořil
Možnost využití částí zdrojových kódů i u jiných projektů	Nemožnost dalšího využití zdrojových kódů ostatními – „brzdí pokrok“
Občas je třeba „dodělat si to sám“, či alespoň zkompilovat	Více dotažené do konce, funkční exe soubor, instalátor...

Legenda:

-  Výhoda
-  Nevýhoda

Petr Voborník
im(5) – 4. ročník
PRI1 – cvičení C/03
vobornik@mikmik.cz