

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 22.1.2009

Diplomant: Jan BRUNA

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

Mgr. Jiří Pech, Ph.D.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Návrh vhodného klienta pro XDMCP

(téma)

Protokol XDMCP je umožňuje vzdálené grafické přihlášení v prostředí operačních systémů UNIXového typu (dnes převážně Linuxového). Je poměrně málo znám, a to i mezi počítačovými odborníky. Autor si vzal za cíl tuto skutečnost změnit.

V úvodu autor pěkně popisuje jak funguje v UNIXu X Window systém a na něm protokol XDMCP. Dopouští se v něm jedné nepřesnosti – odhlášení a přihlášení uživatele nezpůsobí restart X Window, na to je třeba po odhlášení stisknout klávesy ctrl+alt+backspace. Autor poměrně nešťastně popisuje vypnutí firewallu, jeho postup způsobí pouze vypnutí do příštího restartu. Rovněž nepřesný je popis použití příkazu /etc/init.d/\$NAME, bez předchozího nastavení proměnné \$NAME. Rovněž zavádějící je tvrzení, že OpenSuse není možné nainstalovat do minimálního grafického systému, tato možnost existuje, je jí však při instalaci nutné zvolit v nabídce Grafická prostředí / Ostatní.

Při porovnávání jednotlivých distribucí chybí informace o tom jakou verzi distribucí Debian a Slackware autor testoval. Autor rovněž popisuje prostředí Red Hat Enterprise Linux, zde by bylo dobré vědět, zda jej zakoupil anebo použil nějakou časově omezenou verzi.

V závěrečné tabulce na straně 46 není zcela jasné zda klient je vodorovně či svisle, tabulka je navíc špatně čitelná, což je škoda, neboť se jedná o závěrečný výsledek práce.

Autor rovněž při hodnocení vhodnosti distribucí opomenul častý problém – přepínání české a jiné národní klávesnice při použití XDMCP protokolu.

K práci je přiloženo CD s autorem upravenou live distribucí SLAX, připravené jako XDMCP klient. Jedná se o podařený produkt, který může pomoci čtenáři vyzkoušet popsané postupy bez nutnosti instalace Linuxu na další počítač. Je jen velká škoda, že toto CD a jeho ovládání není v textu práce popsáno. Začátečník může například mít problémy, pracuje-li v síti nepodporující DHCP protokol. Rovněž by byl zajímavý popis tvorby tohoto CD.

Přes výše uvedené nedostatky práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat známkou **velmi dobře**.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: velmi dobře.

.....
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 22.1.2009

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------