

APP programmatūra skolā, birojā un mājās

Imants Gorbāns

/materiāls Rīgas skolu APP pilotprojekta ievadsemināram 25.sept.2009./

Programmatūras saraksts veidots atbilstoši dokumentiem:

Informātika (pamatizglītība). [Mācību priekšmeta standarts 5.–7.klasei, apst. 19.12.2006.](#)

Informātika (vidējā izglītība). [Mācību priekšmeta standarts 10.–12.klasei, apst. 02.09.2008.](#)

Programmēšanas pamati (vidējā izglīt.). [Mācību priekšmeta standarts 11.–12.klasei, apst. 02.09.2008.](#)

Nr.	Programmatūra standarta realizēšanai	Inf. 5.-7.	Inf. 10.-12.	Pro. p. 11.-12.	MS Windows programmatūra	SPP APP programmatūra	APP instalēšana uz Ubuntu Linux 9.04 (8.04+)
1. Pamatkomplekts							
1	Operētājsistēma ar GUI	+	+	+	Microsoft Windows (95/ 98/ NT4) Me/ 2000/ XP/ Vista/ 7	Ubuntu Linux (Xubuntu) 6.06/ <u>8.04 LTS</u> /9.04	Ir GNOME jaunākiem datoriem > Pentium III, (Xfce – Pentium III, fluxbox, IceVM – Pentium I un vecākiem)
2	Failu menedžeris	+	+	+	Windows Explorer	Nautilus, (Thunar - Xubuntu)	Ir (disketes formatēšana - gfloppy)
3	Interneta pārlūkprogramma	+	+	+	Microsoft Internet Explorer	Mozilla Firefox Opera	Ir lejuplādē .deb paku no www.opera.com
4	Tīra teksta redaktors	+	+	+	MS Notepad	Gedit (Xubuntu - Mousepad)	Ir
5	Vienkāršs teksta redaktors	+			Microsoft Wordpad	AbiWord (vienkāršas tabulas- Gnumeric)	Pievienot/noņemt, Sinaptiskajā
6	Vienkāršs zīmēšanas rīks	+			MS Paint	<u>Tux Paint</u> , GNU Paint, OpenOffice.org Draw	Pievienot/noņemt, Sinaptiskajā
7	Teksta redaktors	+	+		Microsoft Word	OpenOffice.org Writer (Word Processor)	a) Programmas/ Pievienot/noņemt /OpenOffice.org (visus)
8	Elektroniskās tabulas	+	+		Microsoft Excel	OpenOffice.org Calc	(un MDB Viewer)
9	Prezentāciju	+	+		Microsoft PowerPoint	OpenOffice.org Impress	b) Sistēma/ Administrēšana/ Synaptic
10	DBVS		+		Microsoft Access	OpenOffice.org Base, MDB Viewer	pakotņu pārvaldnieks (arī stili, valodas rīki, ja valodas iepriekš nav pievienotas)
11	E-pasta klients		+		MS Outlook Express	Evolution, Mozilla Thunderbird (un Web vidē- Firefox)	Ir, Pievienot/noņemt, Sinaptiskajā
12	E-pasta klients, plānotājs		+		MS Outlook	Mozilla Sunbird	Pievienot/noņemt, Sinaptiskajā
13	PDF un e-	+	+	+	Adobe Reader	Document Viewer	Ir

	grāmatu lasītājs					
14	Arhivators	+	+	WinZip, WinRAR File Roller		Ir (var pieinstalēt rar, unrar), noder 7zip arhīvi-Sinaptiskajā: p7zip-full
15	Palīdzības faili	+	+	Start/ Help & Support	Sistēma/ Palīdzība un atbalsts	Ir
16	Latviešu valodas atbalsts	+	+	Tildes Birojs, MS Office 2003 LV	Iebūvēts Ubuntu un OpenOffice.org	Ir, bet jāpārbauda
17	Vārdnīcas GUI	+	+	Tildes Vārdnīca	Stardict	Sinaptiskajā stardict, vai lejuplādē http://stardict.sourceforge.net/ , un http://help.open-news.lv/?p=63 (.tar.gz arhīva saturu iekopē /usr/share/stardict/dic)
18	Pieslēgšanās serverim	+	+	Windows Explorer, My Network Places	Vietas/ Pieslēgties serverim	Ir (var pieslēgties arī Windows UNC šārēm)
19	Komandrindas režīms		+	MS-DOS prompt, cmd	Terminālis	Ir
20	Negrafisks failu menedžeris		+	Norton Commander, FAR Commander	Midnight Commander	sudo apt-get install mc vai Sinaptiskajā mc
2. Attēli, multimēdiji						
21	Rastra grafikas attēlu redaktors	+	+	Adobe Photoshop	GIMP Image Editor	Ir (var Pievienot/noņemt vai Sinaptiskajā)
22	Vektorgrafikas attēlu redaktors		+	Corel Draw	Inkscape	Pievienot/noņemt, Sinaptiskajā
23	Attēlu apskatīšana, attēlu imports no ciparu fotokamerām	+	+	MS Picture Viewer, MS Picture and Scanner Withard	Gthumb, Picassa	Pievienot/noņemt, Sinaptiskajā vai sudo apt-get install (gthumb Lejuplādē http://picasa.google.com/linux/.deb)
24	Skenēšanas programmatūra		+	MS Picture and Scanner Withard	XSane	Ir
25	CD/DVD disku rakstītājs		+	MS CD creator, Nero	Brasero Disk Burner, K3b	Ir Pievienot/noņemt, Sinaptiskajā
26	Video, audio atskaņošana	+	+	Microsoft media Player	Totem Filmu Atskaņotājs, VLC Media Player, gnome-sound-recorder	Ir, VLC Pievienot/noņemt, Sinaptiskajā (ar Mozilla pluginu)
27	Video apstrāde		+	Microsoft Moovie Maker, Pinnacle	Kino, Jashaka	Pievienot/noņemt, Sinaptiskajā, lejuplādē no

				Studio	http://jahshaka.org/	
3. Programmēšana un mājas lapu veidošana						
28	HTML radaktors	+	+	Microsoft FrontPage	Bluefish Editor, Scream HTML/XML Editor, NVU KompoZer (HTML-Kit uz Wine)	sudo apt-get install bluefish nvu vai Sinaptiskajā bluefish, nvu, (lejuplādē http://www.chami.com/html-kit/ un instalē uz Wine)
29	FTP programma	+	+	Windows Explorer, Cute FTP	gFTP	sudo apt-get install gftp vai Sinaptiskajā gftp
30	Servera puses DBVS		+	MS SQL, Oracle	MySQL (ar phpmyadmin), Postgresql	Instalē uz servera
31	Servera puses Web programmēšanas valoda		+	MS ASP, ASP.net	PHP, Perl	Instalē uz servera
32	Programmēšanas valodas		+	Pascal FreePascal Microsoft C, C++	Free Pascal, Python, Programmēšanas valoda: GCC C++ Izstrādes vides: Geany, Glade	Lejuplādē ftp://ftp.freepascal.org/pub/fpc/dist/2.2.4/i386-linux/deb/fpc_2.2.4-0_all.deb .deb paku, Puthon ir Pievienot/noņemt, Sinaptiskajā Sinaptiskajā: Qt 4, geany, glade
4. Speciālās programmas mājās un birojā						
33	P2P saziņa, video-konferences	+	+	MSN Messenger, Live Messenger, Net Meeting	Pidgin, Skype	Ir, Lejuplādē no www.skype.com .deb paku
34	PDF failu veidošana		+	Nav, Adobe Acrobat, PDF Creator	Iebūvēta Ubuntu kā virtuāls printeris	Ir
35	Projektu menedžeris		+	Microsoft Project	Planner	Pievienot/noņemt, Sinaptiskajā
36	GPS karšu sistēma		+	Microsoft Autoroute, TomTom	Google Earth, GpsDrive	Lejuplādē http://earth.google.com/thanks.html#os=linux Sinaptiskajā: gpsdrive
37	Antivīrusa programma-tūra	+	+	+	Norton Antivirus, Kaspersky, Nod32 ClamAV	AVG for Linux, Lejuplādē http://free.avg.com/download .deb paku (ClamAV ir Sinaptiskajā)
38	Ugunsmūris		+	Windows Firewall	Firestarter	Pievienot/noņemt, Sinaptiskajā, vai sudo apt-get install firestarter (var iztikt ar failiem /etc/hosts.allow

39	Spēles	+	+		Ir	Ir, tajā skaitā apmācošas	un /etc/hosts.deny) Ir, Pievienot/noņemt
40	Izglītojošas programmas	+	+		-	Ir	Pievienot/noņemt (var pa komplektiem - Bundle)
41	Konkurējošas OS programmu atbalsts	+	+	+	-	Wine	Sinaptiskajā, vai sudo apt-get install wine
42	Datu sinhronizēšana		+	+	MS Sync	Conduit Synchronizer, Multisync, Palm OS ierīces	Pievienot/noņemt, Sinaptiskajā
43	Rezerves kopiju veidošana		+	+	MS Backup	tar, rsync, Amanda (BackupPC, Bacula)	Pievienot/noņemt, Sinaptiskajā

5. Populārākie servera pakalpojumi

44	Kopdarbības tīklā – failu koplietošana, failserveris	+	+	+	Windows Share (UNC)	Samba, NFS	Ir klienta puse, servera puse jāinstalē
45	Web serveris			+	Microsoft Internet Information Services (ar Frontpage Server Extensions, ASP)	Apache (ar PHP moduli)	Instalē uz skolas Linux vai MS Windows servera
46	E-mācīšanās vide	+	+	+	WebCT, Blackboard	Moodle	Instalē uz servera
47	Attālināta pieslēgšanās datoram GUI			+	MS Remote Connection	Terminal Server Client	Ir

6. Datorklases pārvaldība

48	Datora diska daļu “klonēšana”		+	+	Norton Ghost	clonezilla	Lejuplādē .iso datni http://clonezilla.org/
49	Datora katastrofiskas atteices sakopšana		+	+	ERD Commander	TRK, Ubuntu Live/Install CD	Lejuplādē .iso datni http://www.ubuntu.com/getubuntu/download vai http://trinityhome.org/Home/index.php?wpid=1&front_id=12
50	Datorklases pārvaldība	+	+	+	NetOp School	iTALC	Lejuplādē http://italc.sourceforge.net/download.php

Versija 25.09.2009.
I.G.