


Ubuntu Linux instalācija un sagatavošana darbam

1. Lejupielādēt nepieciešamo Ubuntu Linux CD (meklējiet versiju 8.04 (Hardy Heron) LTS Desktop) attēlus no Linux centra (<http://linux.edu.lv/>) mājas lapas.
2. Lejupielādēt un uzstādīt (ja iepriekš nav jau uzstādīts) virtuālo datoru VMware Workstation – <http://195.13.150.19/os2/> (izmantot licences kodu: VKJRT-86F20-V0H4Y-4MWZK)
3. Atvērt virtuālo kompaktdisku menedžeri „Daemon Tools” (ja nav uzstādīts, tad atrast ar Google palīdzību un uzstādīt) – C:\Program Files\ Daemon Tools\daemon.exe – rīku joslā jāparādās sarkanai ikonai 
4. Piemontēt iepriekš pārkopēto CD attēlu kā virtuālo CD. (Klik uz sarkanās ikonas rīku joslā – Device 0: - izvēlēties iso attēlu).
5. Palaist VMware un izveidot jaunu virtuālo datoru:
 - New Virtual Machine – Typical – Linux – Ubuntu
6. Ieslēgt izveidoto virtuālo datoru – ielāde notiek no iepriekš pievienotā virtuālā CD.
7. Instalēt Ubuntu Linux
 - lai „atbrīvotu” kursoru no virtuālā datora, izmantot **Ctrl+Alt**
 - lai pārslēgtu virtuālo datoru pilnekrāna režīmā izmantot **Ctrl+Alt+Enter**
 - pēc instalācijas ekrāna izšķirtspēju uzstādīt uz 1024x768
8. Uzstādīt uz virtuālā datora VMware Tools – no VMware Workstation izvēlnes “VM” izvēloties opciju “Install VMware Tools”.
9. Iedarbināt “Update Manager” no System » Administration izvēlnes programmu un atjaunināt virtuālo datoru līdz vairs netiek piedāvāti nekādi atjauninājumi.
10. Pārliecināties, ka uz virtuālā datora ir uzstādīta “Mozilla Firefox” programma, uzstādīt un nokonfigurēt to, lai tā sāukmlapa būtu <http://www.lu.lv/>
11. Pārliecināties, ka Ubuntu ir uzstādīts ar latviešu valodas atbalstu, izveidojot programmā “Text Editor” failu ar tekstu “Šis teksts ir radīts ar Ubuntu Linux latviešu valodas nodrošinājuma palīdzību.” un saglabāt to ar vārdu “valoda.txt” uz virtuālā datora cietā diska mapē Home folder » Documents. Ja latviešu valodas atbalsts nav uzstādīts, tad uzstādīt to System » Preferences » Keyboard programmā.
12. Izveidot no faila “valoda.txt” arhīvu “valoda.zip”, izmantojot Ubuntu failu pārlūkā iebūvēto iespēju “Create Archive...”
13. Uzstādīt uz virtuālā datora no Adobe mājas lapas (<http://www.adobe.com/>) Adobe Flash Player, izvēloties “.tar.gz” arhīva versiju.

14. Uzstādīt uz virtuālā datora ar Synaptics Package Manager programmas palīdzību Apache2 tīmekļa serveri, MySQL datu bāžu serveri un PHP skriptu valodu, izvēloties attiecīgās komponentes. Veicot izvēli, ieteicams atzīmēt visas pakotnes, kam priekšā ir Ubuntu Linux simboliņš.
15. Kad Apache2 un PHP ir uzstādīts, tad ar programmas Text Editor palīdzību jāizveido direktorijā /var/www (turp mēs varam nokļūt izmantojot failu pārlūku no Places » Computer un ejot uz File System sadaļu) fails "index.php", kurā jābūt saturam:

```
<?
phpinfo();
?>
```
16. Lai izveidotu failu, vispirms būs jāizmanto programma "Terminal", kurā piešķirsiet direktorijai /var/www tiesības visiem lietotājiem tajā rakstīt. Jums būs vajadzīgas izpildīt sekojošas komandas (to, kas kvadrātiekavās, rakstīt nevajag):
sudo su [pēc kā jāievada Jūsu parole – ar šo komandu tiek pāriets superlietotāja līmenī]
cd /var [ar šo komandu mēs aizejam uz /var direktoriju]
ls -l [apskatam /var direktorijas saturu un pievēršam uzmanību pirmajai simbolu kopai pirms www direktorija]
chmod -R a+w www [ar šo komandu tiek piešķirtas tiesības visiem rakstīt direktorijā www un tā tiek rekursīvi {-R} izpildīta arī uz visām direktorijā esošajām apakšdirektorijām un failiem]
ls -l [atkal pievēršam uzmanību simbolu kopai pirms www direktorijas]
exit [izejam no superlietotāja līmeņa]
exit [aizveram Terminal programmu]
17. Atveram Mozilla Firefox un ejam uz <http://localhost> - kur Jums būtu jāierauga PHP informācijas lapa.
18. Iepazīties ar Ubuntu Linux un Open Office iespējām.