

Ubuntu Linux sagatavošana darbam (turpinājums).

1. Pārliecināties, ka uz datora ir uzstādīts VMware un ir atrodams iepriekš izveidotais virtuālais dators ar Ubuntu Linux – ja tā nav – vai nu izveidot to no jauna vai arī nokopēt virtuālo datoru no kaimiņa.
2. Iedarbināt virtuālo datoru un ielādēt Ubuntu Linux.
3. Pārliecināties, ka uz virtuālā datora ir uzstādīti VMware Tools – ja nav, tad no VMware Workstation izvēles izvēlēties opciju “Install VMware Tools” no izvēlnes VM.
4. Iedarbināt “Update Manager” no System » Administration izvēlnes programmu un atjaunināt virtuālo datoru līdz vairs netiek piedāvāti nekādi atjauninājumi.
5. Pārliecināties, ka uz virtuālā datora ir uzstādīta “Mozilla Firefox” programma, uzstādīt un nokonfigurēt to, lai tā sāklapa būtu [http://www.lu.lv/](http://www.lu.lv)
6. 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.
7. Izveidot no faila “valoda.txt” arhīvu “valoda.zip”, izmantojot Ubuntu failu pārlūkā iebūvēto iespēju “Create Archive...”
8. Uzstādīt uz virtuālā datora no Adobe mājas lapas (<http://www.adobe.com/>) Adobe Flash Player, izvēloties “.tar.gz” arhīva versiju.
9. 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.
10. Kad Apache2 un PHP ir uzstādīts, tad ar programmas Text Editor palīdzību jāizveido direktoriņā /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();
>
11. Lai izveidotu failu, vispirms būs jāizmanto programma “Terminal”, kurā piešķirsiet direktoriņai /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 direktoriņu]
ls -l [apskatām /var direktoriņas saturu un pievēršam uzmanību pirmajai simbolu kopai pirms www direktoriņa]

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]

12. Atveram Mozilla Firefox un ejam uz <http://localhost> - kur Jums būtu jāierauga PHP informācijas lapa.