

## Övning1 – Installera och ta i bruk Ubuntu som arbetsdator

### 1. Starta VMware Player och skapa en egen virtuell dator på vilken du installerar nyaste Ubuntu (version 11.04)

- Välj att installera operativsystemet från en "Installer disc image file". Ett installationspaket för Ubuntu 11.04 hittar du på lagringsservern Estor: `\\estor\media\undervisning\Linux_kurs11` eller på webben: [www.ubuntu.com](http://www.ubuntu.com)  
Ladda ner installationsfilen t.ex. till `c:\temp` på den dator du jobbar på.
- Välj att spara image-filen för din virtuella dator på din dators lokala hårddisk i `c:\vpc\linux\dittAnvändarnamn` (skapa alltså en egen katalog med samma namn som ditt Arcada-användarnamn under `c:\vpc\linux` dit du sparar din virtuella dator (när wizarden frågar efter "Location:"))
- Ställ in "Maximum disk size" till 20GB
- Välj att **INTE** installera "VMware tools" ifall VMware Player föreslår det
- Efter detta startar installationen precis som om du skulle sitta framför en fysisk dator

### 2. Konfigurera din nyinstallerade Ubuntu-dator så att du kan använda den som "arbetsdator" i Arcadas nät

- Ändra tangentbordsinställningarna till svenskt tangentbord
- Ställ in skärmlösningen så att den lämpar sej för den skärm du just nu sitter och jobbar på
- Mappa din hemkatalog i Arcadas nät så att du kommer åt den via din Ubuntu-dator. Använd det grafiska verktyget Nautilus (gränssnittet som öppnas när du trycker på *Places* i huvudmenyn)
- Ladda ner, installera och konfigurera epost klientprogramvaran Thunderbird
  - Använd Ubuntu's grafiska paketinstallerare (Synaptic Package Manager). Notera att Synaptic automatiskt laddar ner Thunderbird från Internet och installerar det för dej!!
  - Starta Thunderbird och konfigurera programmet så att du kan läsa din Arcada-epost via det (se <http://wiki.arcada.fi/index.php/Thunderbird> för instruktioner)
- Installera och ta i bruk en SSH-server på din Ubuntu-dator för att göra det möjligt att på distans kunna logga in på din Ubuntu-dators kommandotolk via en SSH -klient (såsom Putty)
  - Ladda ner och installera SSH-server via kommandotolken (öppna ett terminal-/konsolfönster), se <https://help.ubuntu.com/11.04/serverguide/C/openssh-server.html> för instruktioner
  - Försäkra dej över att SSH-Servern (sshd) startats upp automatiskt (använd *ps*-kommandot eller det grafiska verktyget *system->administration->system monitor*)
  - Ta reda på vad din Ubuntu-dator har för IP-adress (använd *ifconfig* på kommandotolken)

## Operativsystem och praktisk Linux (2011-2012)

- Testa sedan från en Windows-dator logga in på din virtuella dators kommandotolk med Putty (använd din Ubuntu IP-adressen som "hostname")

Kom ihåg att dokumentera **HUR** du löst alla problem/punkter och ladda upp din dokumentation **på Itslearning senast 16.9.2011**