

Laboration 1

Uppgift 1. *Installation av operativsystem*

Installera operativsystemet *Debian* på en virtuell maskin. Det går bra om du tar 20 GB som hårddisk, det ska vara 64-bitarsversionen av senaste Debian. OBS: Du ska skapa separata partitioner för `/usr` och `/home`. För att förstå detta måste du tillägna dig begreppet *monteringspunkter* – ett centralt begrepp inom systemadministration. Filen `/etc/fstab` är central här.

Uppgift 2. *Omorganisation av ett befintligt operativsystem*

I laboration 1 ingår också övningen där den virtuella maskinen *NewTinyDebian* omorganiseras, så den ska också göras, den är fullständigt beskriven i sitt egna dokument.

Uppgift 3. *Inlämningsuppgiften*

Inlämningsuppgiften lämnas in på KTH-Social för plagiatkontroll. (Det finns tre inlämningstillfällen för inlämningsuppgiften, ett i slutet av del 1 av kursen (alltså fredagen den 27 januari), ett i samband med tentamen och ett i samband med omtentamen. Feedback kommer att ges med eventuella kompletteringar som genomförs snarast möjligt. Om kompletteringen misslyckas så får man ta nästa inlämningstillfälle och försöka igen. Absolut sista inlämningsdatum för inlämningsuppgiften är den 1 juni 2017, men det är en stark rekommendation att klara av den så snart som möjligt. (Sista inlämningstillfället kommer att ha en fast deadline på när eventuella kompletteringar accepteras.)

Uppgift 4. *Gör laboration 1 nätbaserad*

Se till att datorn *NewTinyDebian* och den dator du själv har installerat i uppgift 1 kan kommunicera över ett lokalt nätverk i *VirtualBox*.

Redovisning: Laborationerna redovisas inte, LAB1 examineras via en datortentamen, men vi kommer att använda innehållet i laborationerna och titta på det på seminarierna.