



Övningar – Linuxterminalen

1. Ange vilka kommandon/program (med ev. växlar) du använder i terminalen för att:
 - a. Editera textfiler
 - b. Lista (alla) filer och mappar (detaljerat)
 - c. Du vill utföra något kommando med root-rättighet utan att byta användare
 - d. Byta aktuell mapp (navigera)

2. Förklara vad som finns i följande systemmappar
 - a. /bin
 - b. /dev
 - c. /etc
 - d. /home
 - e. /sbin

3. Beskriv vad följande specialtecken betyder (alltså vad bash tolkar dessa tecken som)
 - a. . (en punkt)
 - b. ~ (tecknet *tilde*)
 - c. .. (två punkter)
 - d. * (asterix)
 - e. \ (backslash)
 - f. | (pipe)



g. > (pipe)

4. Vad är speciellt för alla dolda filer och mappar?

5. Du sitter vi terminalen och är inloggad som användaren **user**, ange korrekt kommandorad för att göra följande.

(6p)

- a. Kopiera filen **hej.txt** till din hemmakatalog (vi utgår från att filen ligger i aktuell mapp samt att du är användaren **user**)
- b. Lista alla filer med filändelsen **.txt** i aktuell mapp.
- c. Skapar mappen **download** i din hemmakatalog
- d. Flyttar filen **test** som ligger i mappen **/etc** till mappen **download** som finns i din användares hemmakatalog.
- e. Få fram så mycket hjälp som möjligt om kommandot **netstat**
- f. Ta bort filen **test** som ligger i mappen **download** som finns i din användares hemmakatalog.

6. Beskriv kortfattat vad följande kommando eller växel används till

- a. Växeln **-R**
- b. Kommandot **du**
- c. Kommandot **shutdown**



7. Förklara skillnaden mellan symboliska (mjuka) länkar och hårda länkar. Ange även kommandot som används för att skapa länkar.

8. Fyll i följande tabell med en enkel beskrivning för varje kommando (i bash). Ni ska givetvis beskriva med **egna ord**.

Kommando	Förklaring
sudo	
nano	
pwd	
ls	
cd	
mkdir	
mv	
cp	
rm	
du	
ln	
df	
shutdown	
exit	
cat	
tail	
more	
grep	
reboot	
at	