

DVA249/DVA267 Linux, HT2023

- Praktiskt prov -

Exempel

Uppgift 1 (2 poäng)

När man kör ett kommando så letar BASH efter ett lämpligt program att köra i alla kataloger som finns i miljövariabeln PATH. Nu har du installerat ett nytt program **UPPAAL** i din hemkatalog. I katalogen `/home/ada/uppaal/bin` finns det nya programmet som ska vara tillgängligt.

Skriv ett kommando som lägger till katalogen i PATH-variabeln på lämpligt sätt.

Uppgift (2 poäng)

I en av inlämningsuppgifterna (Laboration 2) skrev du ett skript som säkerhetskopierade alla log-filer i `/var/log`. Studera exempellösningen i Kodruta 1.

```
#!/bin/bash
cd ~
mkdir Logs
cp /var/log/*.log Logs/
tar cvzf Logs/logs.tar.gz Logs/*.log
rm Logs/*.log
ls Logs
```

Kodruta 1: logs.bash

Modifera skriptet så att det istället säkerhetskopierar hela din hemkatalog och sparar säkerhetskopian i katalogen `/tmp`.

Skriptet ska uppfylla följande kriterier:

- Skriptet ska skapa ett arkiv med alla filer från din hemkatalog.
- Arkivet ska vara komprimerat och döpt till `backup-<username>.tar.gz`, där **<username>** är användarnamnet hos den som kör skriptet (skriptet ska fungera för olika användare).
- Arkivet ska sparas i katalogen `/tmp`.

DVA249/DVA267 Linux, HT2023

- Praktiskt prov -
Lösningsförslag

Lösningsförslag uppgift 1

```
PATH=$PATH:/home/ada/uppaal/bin
```

Lösningsförslag uppgift 2

```
#!/bin/bash  
cd /home  
tar cvzf /tmp/backup-$USER.tar.gz $USER
```