

Uppgifter Lektion 1

1. Skript och exekvering

- Skriv ett enkelt skript i Bash.
 - Sätt korrekta rättigheter på skriptet.
 - Exekvera skriptet.
-

2. Installera Python

- Installera Python på valfritt operativsystem.
 - Verifiera installationen:
 - **Windows:** Kör kommandot `python --version`.
 - **Linux:** Kör kommandot `python3 --version`.
-

3. Installera Visual Studio Code

- Installera Visual Studio Code och lägg till Python-tillägget.
 - **Valfritt:** Testa andra textredigerare.
-

4. GitHub-konto och repo

- Skapa ett GitHub-konto (om du inte redan har ett).
 - Skapa ett nytt repository.
-

5. Skapa och hantera variabler

- Skapa variabler som innehåller:
 - Ditt namn.
 - Din ålder.
 - Dagens temperatur.
 - Ett boolean-värde (True/False).
- Skriv ut värdena och datatyperna för dessa variabler.

6. Aritmetiska operationer

- Skapa två variabler `a` och `b` med värdena 15 och 4.
 - Utför och skriv ut resultaten av följande operationer:
 - Addition
 - Subtraktion
 - Multiplikation
 - Division
 - Golvdivision
 - Modulus
 - Exponentiering
-

7. Stränghantering

- Skapa en variabel med värdet `"Hello, World!"`.
- Skriv ut:
 - Det första tecknet i strängen.
 - Tecknen från position 7 till 12.
 - Vartannat tecken i strängen.
 - Strängen baklänges.