

TDP003 Projekt: Egna datormiljön

Installationsmanual

Författare

Oliwer Mattson, olima957@student.liu.se

Taif Kurji, taiku983@student.liu.se

Revisionshistorik

Ver.	Revisionsbeskrivning	Datum
1.0	Första utkastet av manualen skapad.	2024/09/25

Inledning

Detta dokument är en installationsmanual för portfolioprogrammet _____, skapad för kursen TDP003: Egna datormiljön.

Syfte

Syftet med detta dokument är att ledsaga användaren genom installationen av alla komponenter programmet är beroende av samt olika, valfria, men användbara tredjeparts verktyg som underlättar användningen av programmet.

Riktlinjer

För att använda denna manual förväntas användaren att ha följande förmågor:

- Förmåga att navigera samt bruka valfri linux kompatibel webbläsare.
- Grundläggande kunskaper om hur man hanterar filer med hjälp av kommandotolk.
- Kunskap om hur man använder ett Unix baserat operativsystem.

1 Installation

Innan du börjar

Denna sektion innehåller instruktioner för alla komponenter som är obligatoriska för att programmet ska fungera som förväntat. Installation ska utföras i nummerordning för att minimera risken för att stöta på problem. Om problem uppstår under installation börja om från början. Läs all text under varje sektion noga och om du är osäker på att skriva av kommandon tveka inte att kopiera från texten.

För att kopiera in kommand från manualen in i en kommandotolk, markera då det kommand du vill använda i manualen och håll ner **Ctrl+C**. Öppna sedan kommandotolk och håll ner **Ctrl+Shift+V** för att klistra in kommandot i tolken. Exekvera genom att trycka **Enter**.

Innan du påbörjar denna installation, se till att du har root privilegier på datorn du använder för att installera detta på. För att kontrollera detta, exekvera kommandot “**sudo -v**” i kommandtolken.

1.1 Installation av Python 3.7+

Python 3.7+ krävs för att komponenter i programmet ska fungera korrekt. Därav är installation av detta ett krav.

1. Kontrollera om du redan har Python installerat. Öppna en kommandotolk genom att hålla ned **Ctrl+Alt+T** på tangentbordet och exekvera kommandot “**python3 --version**”. Resultatet bör se ut som följande om Python är installerat korrekt och du kan gå vidare med nästa installation:

```
admin:~$ python3 --version
Python 3.12.3
```

Om du istället får ett felmeddelande när du skriver detta kommand, eller om numret efter Python ej överskrider 3.7+, måste Python installeras. Gå vidare till steg 2.

2. För att installera Python 3.7+ exekverar du följande kommand efter varandra i valfri kommandotolk:

```
sudo apt update  
sudo apt install python3
```

Du kommer bli ombedd att bekräfta att du vill installera Python, skriv då **“Y”** i terminalen och tryck sedan **Enter**.

3. Om du nu exekverar **“python3 --version”** så kan du kontrollera att Python har installerats korrekt och att rätt version nu är tillgänglig.

1.2 Installation av Flask

Flask är ett webbramverk skrivet i Python och används för att skapa webbapplikationer. Detta används av programmet för att hantera presentationen av portfolio hemsidan.

- 1.
- 2.
- 3.