# Install different tools/packages on Ubuntu DEVASC-LABVM:

## Preparation & Implimantation:

Sudo apt update && sudo apt upgrade

### Python 3.8 and PIP

sudo apt search python3.8

sudo apt install python3.8

sudo apt install python3-pip

### Visual Studio Code

snap search visual

snap install code



### Jupyter Notebook

sudo apt search jupyter

sudo apt install jupyter-notebook

### Python IDLE

sudo apt search python3.8

sudo apt install idle-python3.8

## Task troubleshooting:

### Python IDLE

Foutmelding bij het uitvoeren van idel-python3.8

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

Het system geeft aan dat ‘tkinter’ voor python niet is geïnstalleerd. We lossen dit op door deze simpelweg te instaleren.

sudo apt-get install python3-tk

idle-python3.8

Task verification:

python3 --version



Pip3 --version



code

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Multimediasoftware

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

jupyter-notebook --version



idle-python3.8

Afbeelding met tekst, schermopname, computer, software

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

# 1.2 Run geopy and timedate Python Scipts on the DEVASC-LABVM using the tools above (1.1):

## Task preparation and implementation:

### timedate.py

* python3

sudo python3 ~/Downloads/timedate.py

* Vscode

Het script wordt gestart door op run te klikken.

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Multimediasoftware

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

* Python Idle

In het menu ‘file’ openen we het bestand timedate.py daarna in het menu ‘run’ klikken we op ‘run module’

Afbeelding met tekst, schermopname, software, computer

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

* jupyter-notebook

sudo apt install jupyter-notebook

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

Afbeelding met tekst, software, schermopname, Multimediasoftware

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

geopy-geocoders\_location.py

python3

Vscode

Python Idle

location.py

python3

Vscode

Python Idle

Scripts can be found via Github repository: https://github.com/KathleenHombroeks/PythonExperiments Document your findings in 3 steps: • Task preparation and implementation: • Task troubleshooting: • Task verification: