

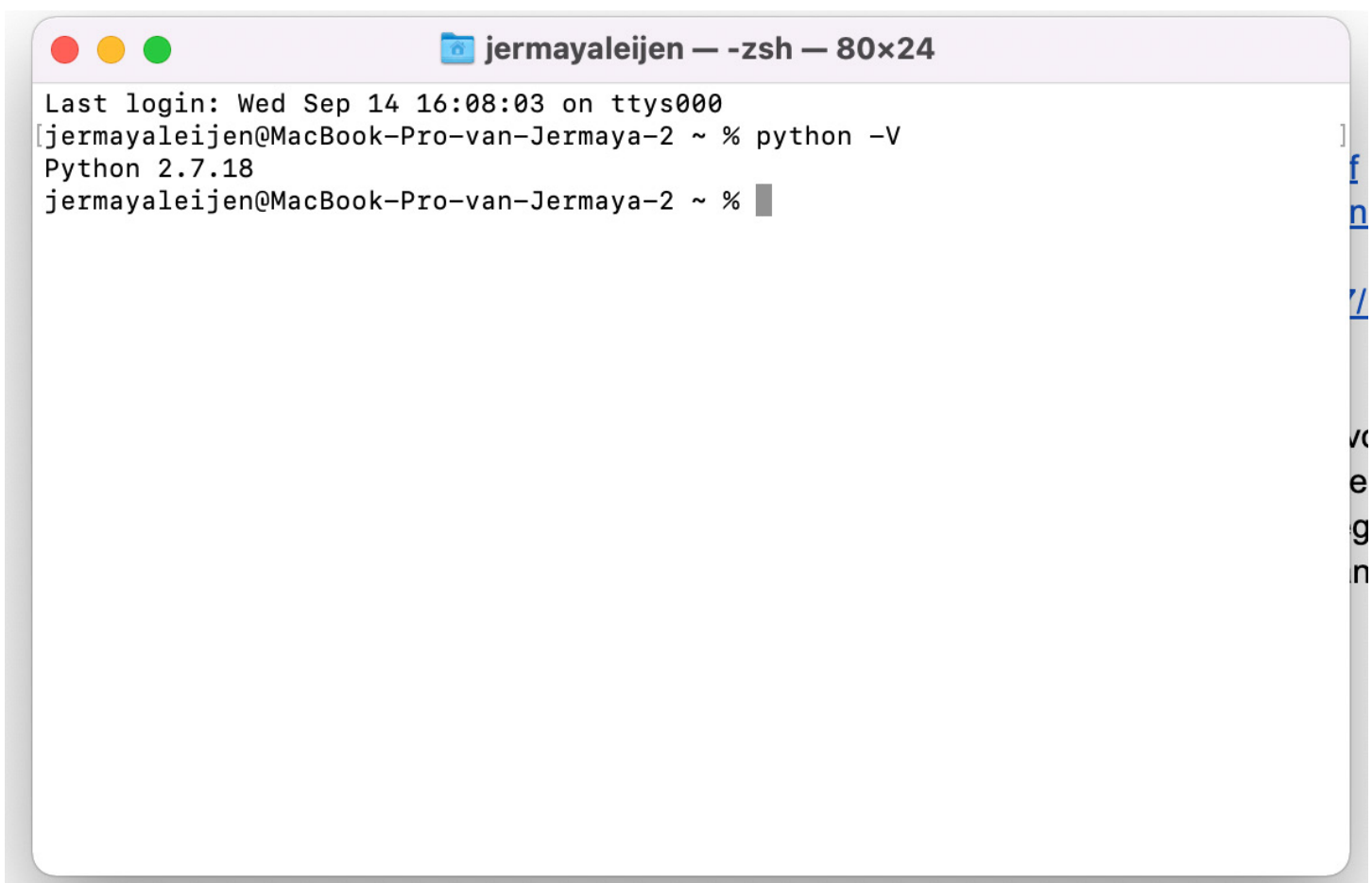


HOE INSTALLEER JE PYTHON 3.8 OP MACOS

HOE INSTALLEER JE PYTHON

3.8 OP MACOS

Python heeft momenteel twee versies: 2.7 en 3.8+. De meeste versies van Mac zijn vooraf geïnstalleerd met Python 2.7. Je kunt dit controleren door cmd + spatiebalk te doen en vervolgens "terminal" in het zoekvak te typen en vervolgens python in de opdrachtregel te typen. Je zult waarschijnlijk zien dat Python 2.7 is geïnstalleerd, tenzij je eerder een andere versie hebt geïnstalleerd.

A screenshot of a macOS terminal window. The title bar shows the user 'jermayaleijen' and the terminal type '-zsh' with dimensions '80x24'. The terminal output shows the last login time and the result of the 'python -V' command, which is 'Python 2.7.18'.

```
jermayaleijen — -zsh — 80x24
Last login: Wed Sep 14 16:08:03 on ttys000
jermayaleijen@MacBook-Pro-van-Jermaya-2 ~ % python -V
Python 2.7.18
jermayaleijen@MacBook-Pro-van-Jermaya-2 ~ % █
```

- 1 Ga naar www.python.org.
- 2 Klik op "Downloads".

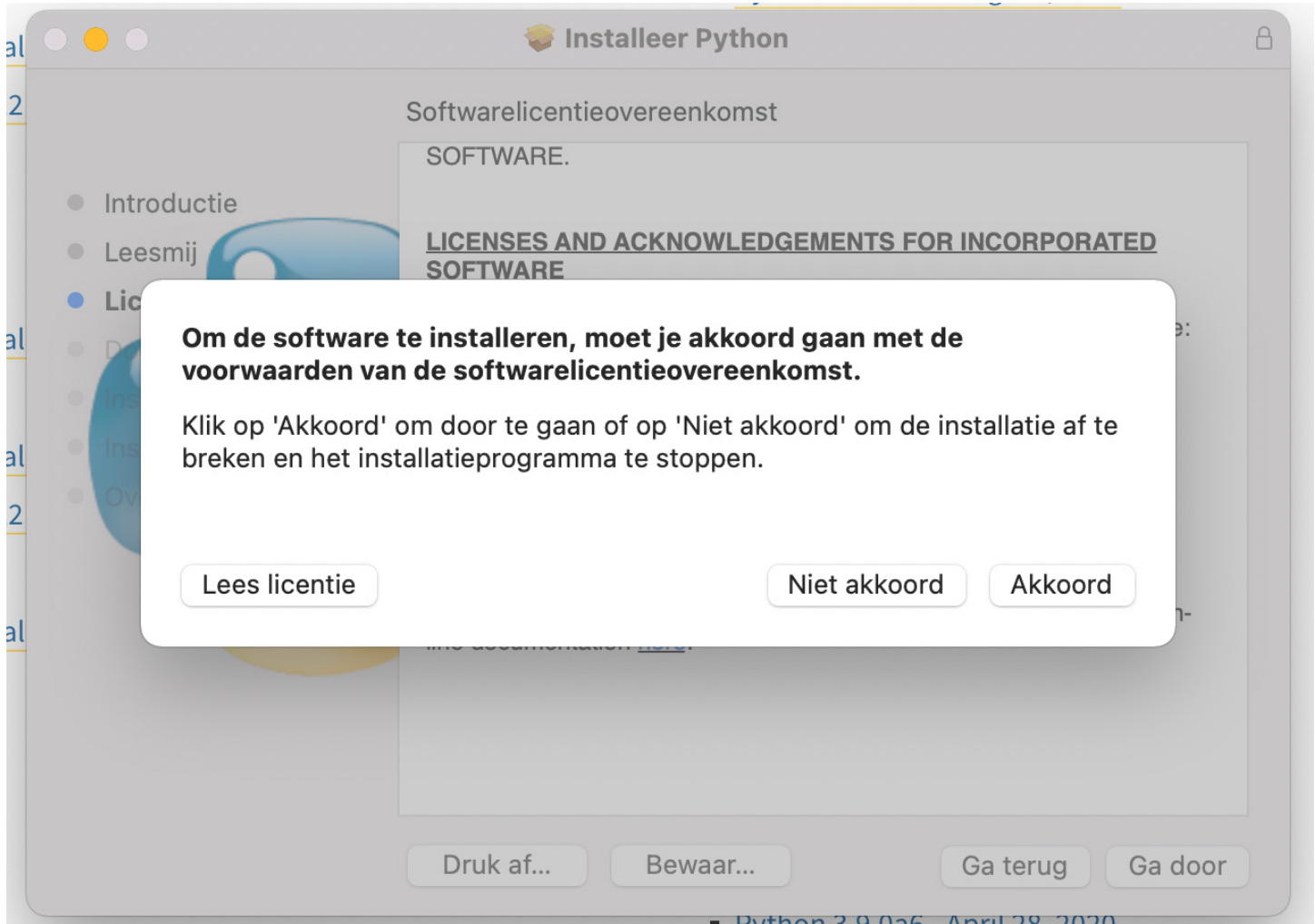
The screenshot shows the Python.org website. At the top, there are navigation links for Python, PSF, Docs, PyPI, and Jobs. The Python logo is on the left, and a search bar and a 'Donate' button are on the right. Below the navigation bar, there is a menu with 'About', 'Downloads', 'Documentation', 'Community', 'Success Stories', 'News', and 'Events'. The 'Downloads' menu is open, showing options like 'All releases', 'Source code', 'Windows', 'macOS' (highlighted with a red box), 'Other Platforms', 'License', and 'Alternative Implementations'. To the right of the menu, a 'Download for macOS' panel is visible, showing 'Python 3.10.7' and a description: 'Not the OS you are looking for? Python can be used on many operating systems and environments. View the full list of downloads.' Below the menu, there is a footer text: 'Python is a programming language that lets you work quickly and integrate systems more effectively. >>> [Learn More](#)'.

3 Je kunt het meest recente installatieprogramma voor Python 3 downloaden.

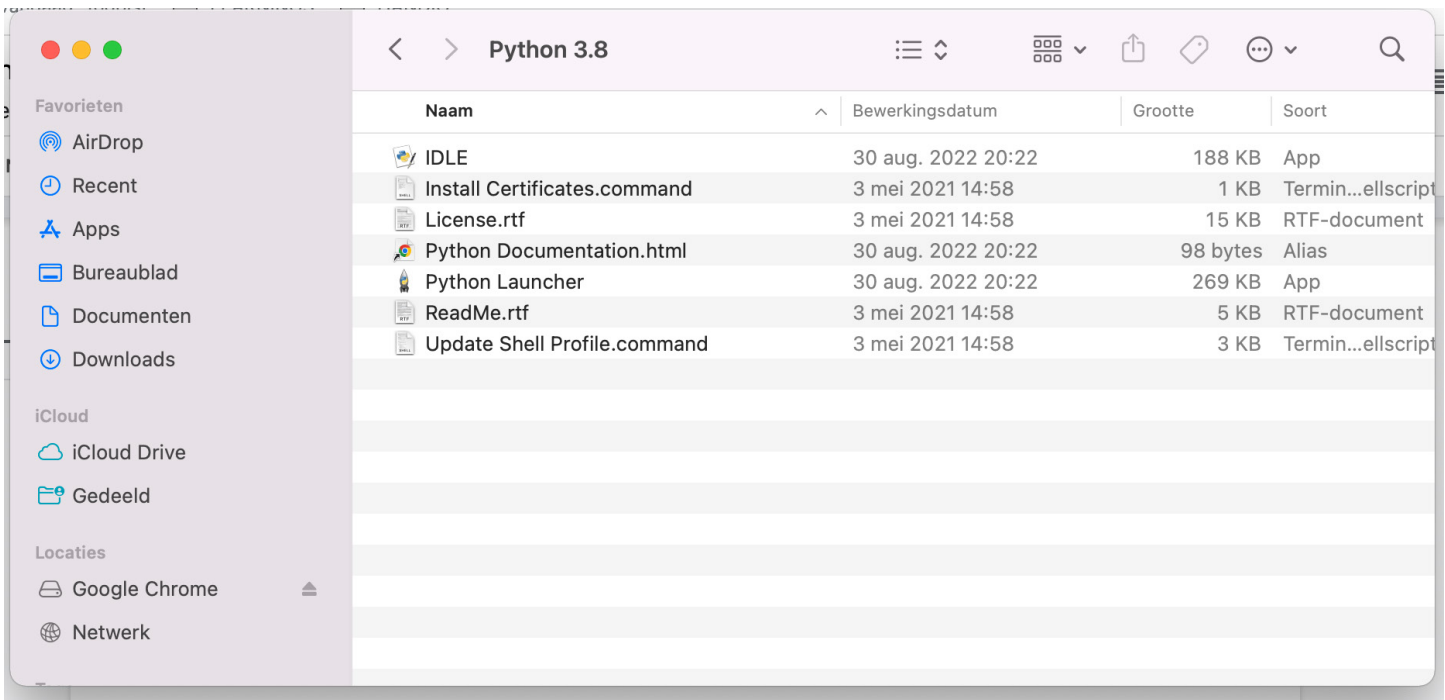
Maar voor onze scripts, gaan we door met Python 3.8:

- Download [macOS 64-bit universal2 installer](#)
- [Python 3.9.3 - April 2, 2021](#)
 - No files for this release.
- [Python 3.8.9 - April 2, 2021](#)
 - Download [macOS 64-bit Intel installer](#)
- [Python 3.9.2 - Feb. 19, 2021](#)
 - Download [macOS 64-bit Intel installer](#)
 - Download [macOS 64-bit universal2 installer](#)
- [Python 3.8.8 - Feb. 19, 2021](#)
 - Download [macOS 64-bit Intel installer](#)
- [Python 3.6.13 - Feb. 15, 2021](#)
 - No files for this release.
- [Python 3.7.10 - Feb. 15, 2021](#)
 - No files for this release.
- [Python 3.6.7 - Dec. 21, 2020](#)

- 4 Voer het programma python.3.x.x-macosx10.6.pkg uit in uw downloadmap.
- 5 Klik op Doorgaan en lees de licentieovereenkomst zorgvuldig door voordat je deze accepteert.



- 6 Kies ervoor om python op de opstartschijf te installeren (in dit voorbeeld is dit Macintosh HD).
- 7 Klik op installeren en voer een wachtwoord in om het programma te installeren.



DE INSTALLATIE TESTEN

Nu je Python hebt gedownload, moet je het testen om er zeker van te zijn dat het correct werkt.

- 1 Open de Windows-terminal.
- 2 Typ `python --version` en druk op enter.
- 3 De versie van de Python-installatie zou moeten verschijnen.

Gefeliciteerd! Je hebt Python op jouw laptop geïnstalleerd.

PACKAGES INSTALLEREN

Door packages te installeren, kun je code gebruiken die door andere mensen is geschreven. Je kunt ze als volgt installeren:

- 1 Zoek cmd of opdrachtprompt in de Windows-zoekbalk en open deze. Dit is een applicatie.
- 2 Installeer Python-pakketten met het volgende commando: `pip3 install [vul hier de pakketnaam(-namen) in] [vul hier de pakketnaam(-namen) in]` de naam/namen is van de pakketten die je wilt installeren.

Bijvoorbeeld, voor alle pakketten die je nodig heb, zou je willen typen: `pip3 install numpy image matplotlib scipy pandas folium`.

Je hebt met succes Python-pakketten geïnstalleerd.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Als je ziet dat 'pip3' niet wordt herkend als een interne of externe opdracht, bruikbaar programma of batchbestand, dan heb je waarschijnlijk Python niet aan PATH toegevoegd tijdens de installatie.

Probeer opnieuw te installeren, maar zorg ervoor dat je het toevoegt aan PATH.

VRAGEN EN FEEDBACK

Als je vragen of feedback hebt over deze handleiding, stuur ons dan een e-mail naar support@applepy.online.