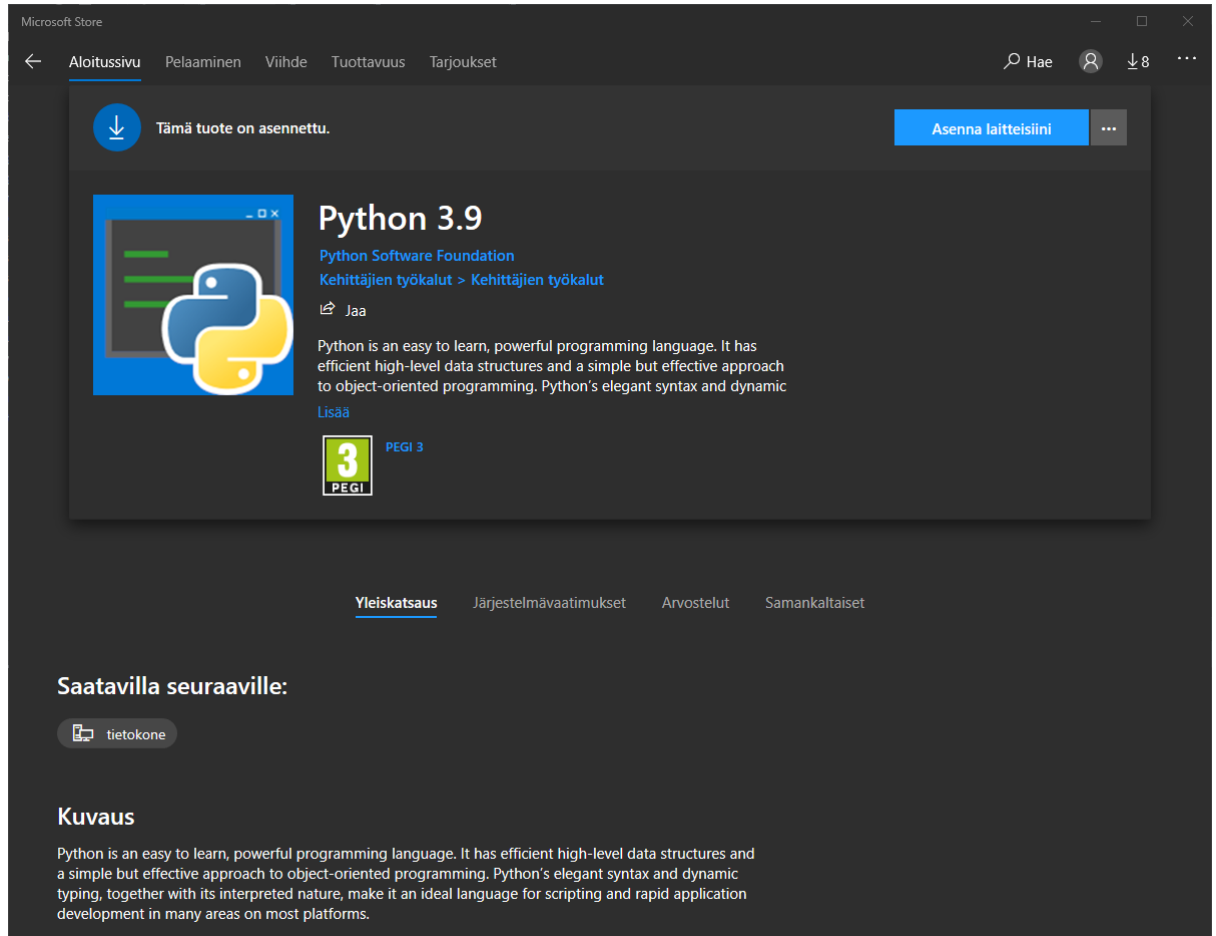
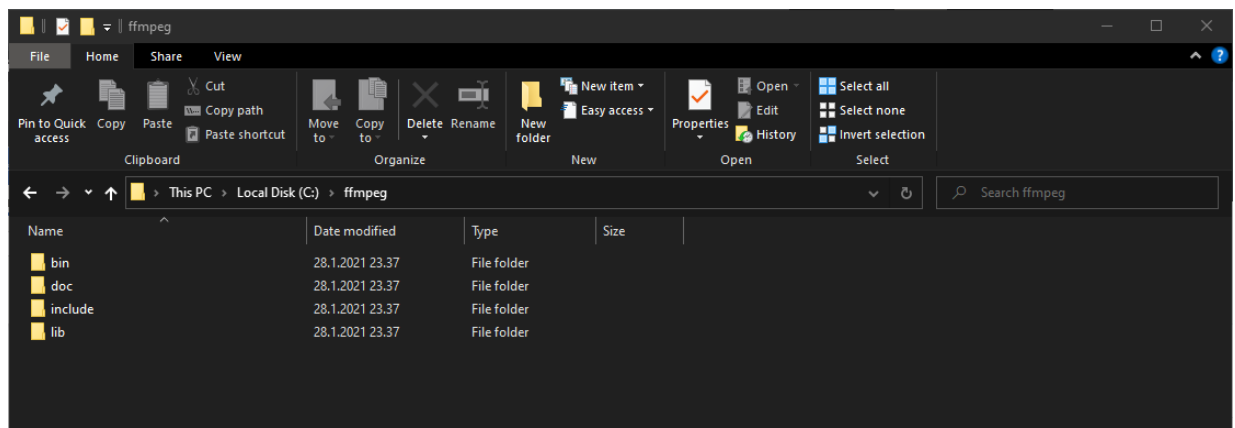


1. Asenna Python 3.9 Microsoft Storesta.

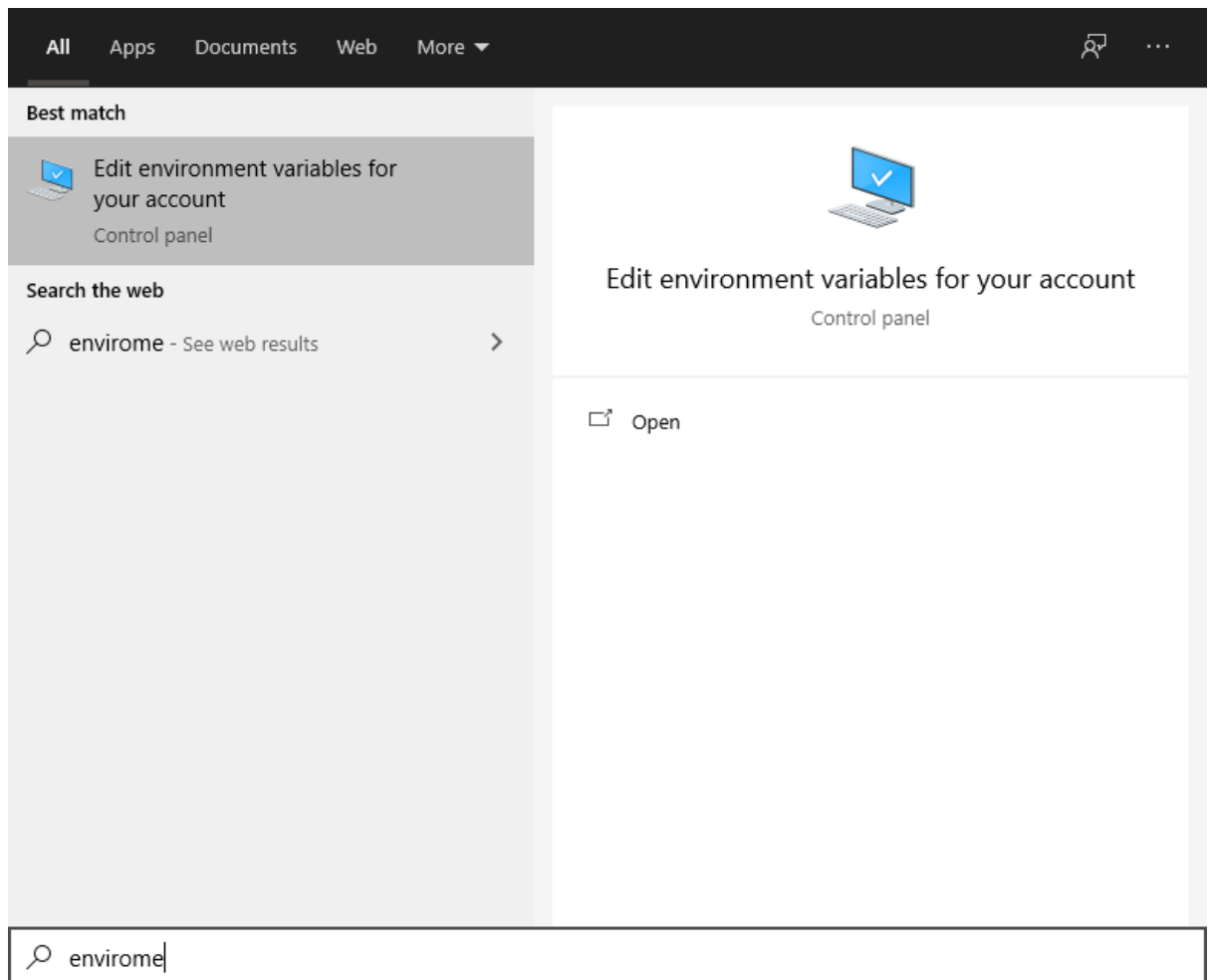


2. Lataa ja asenna Google Chrome jos sitä ei jostain syystä ole koneelle vielä asennettuna.

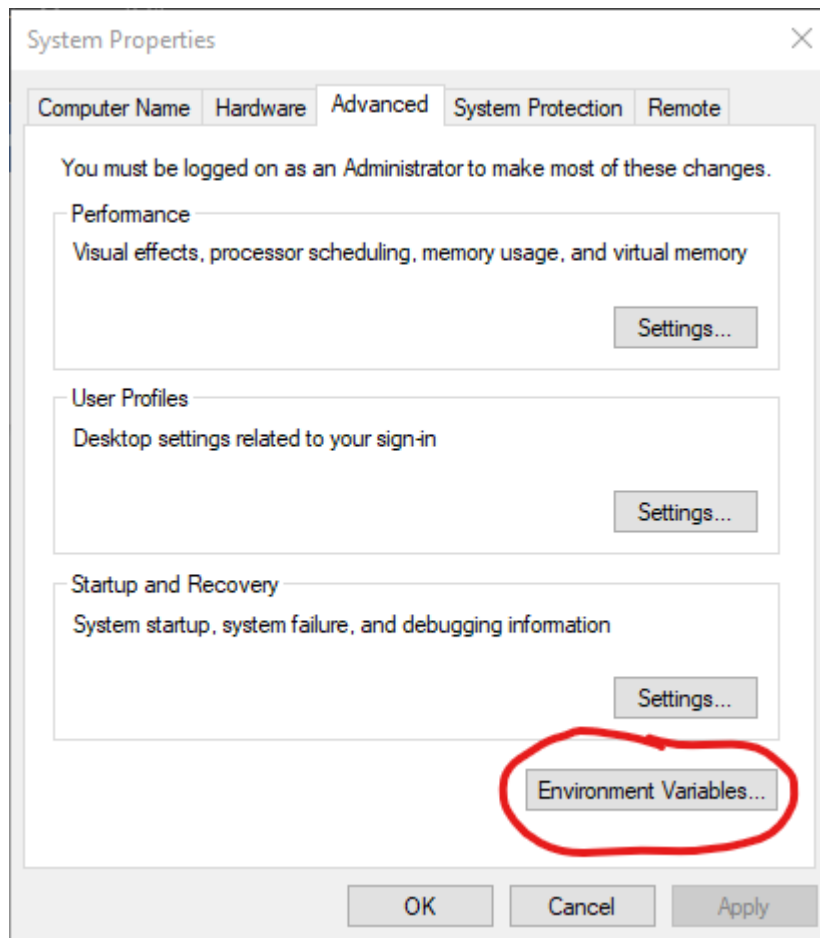
3. Pura install kansioista löytyvän ffmpeg.zipin sisältö C:\ffmpeg\ kansioon.



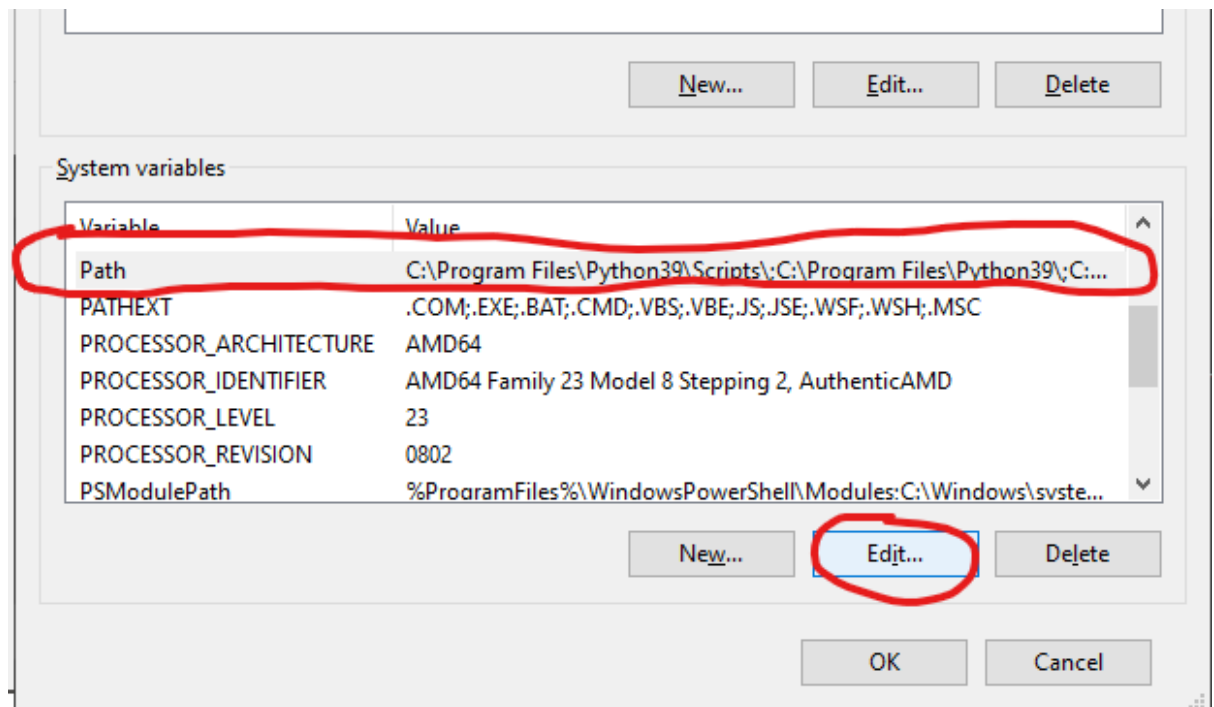
4. Kirjoita tehtäväpalkin hakuun system environment ja valitse "Edit the system environment variables"



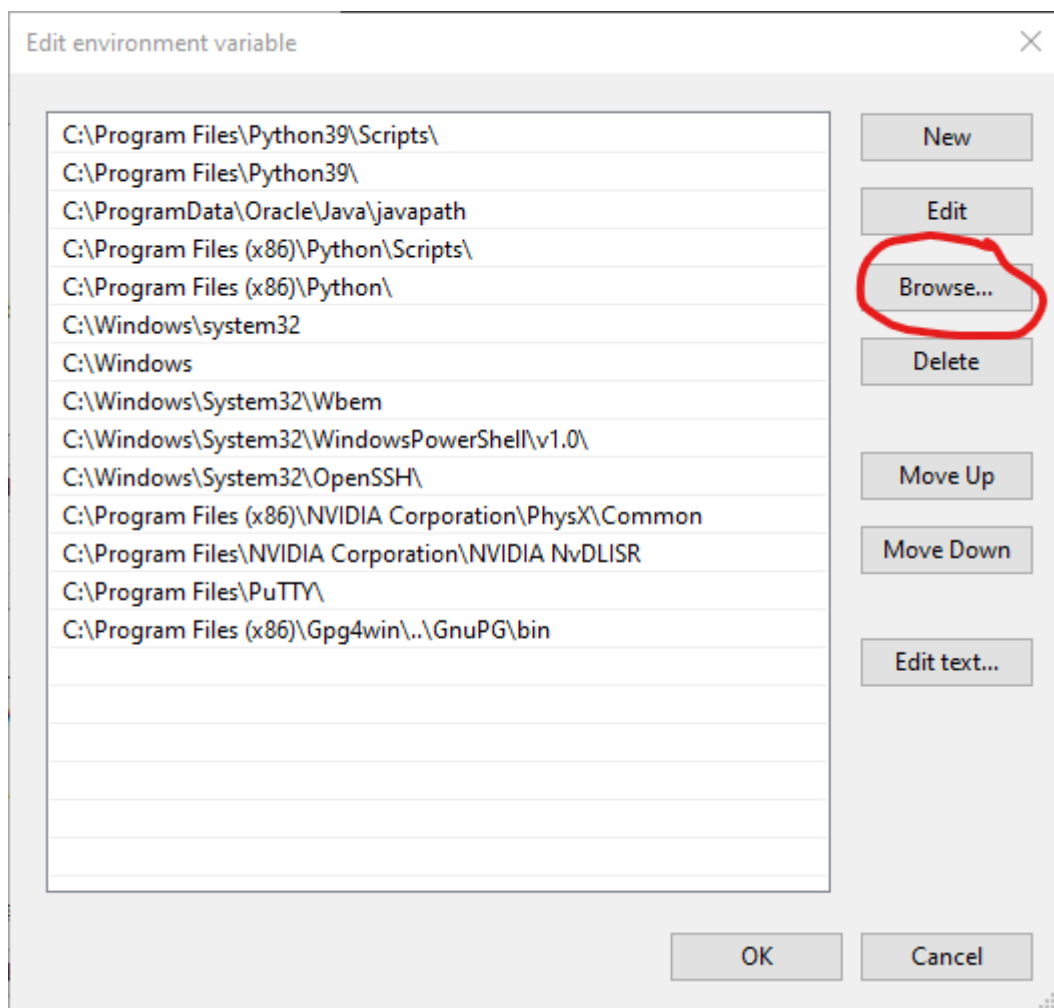
5. Valitse Environment Variables...



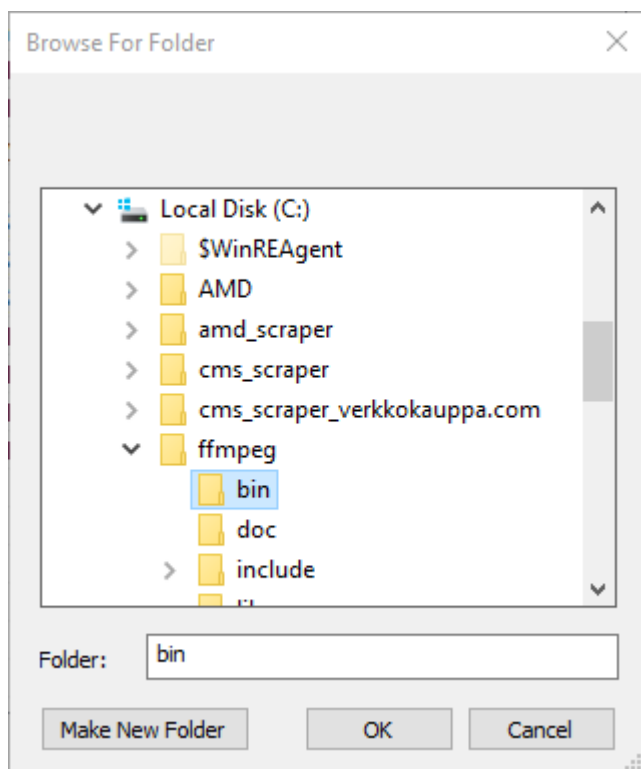
6. Valitse System variablesista "Path" ja klikkaa "Edit"



7. Klikkaa "Browse..."



8. Selaa juuri purkamaasi ffmpeg-kansioon ja valitse sieltä kansio "bin" ja klikkaa ok.



9. Klikkaile ok kaikkiin jäljelle jääneisiin ikkunoihin.
10. Kirjoita tehtäväpalkin hakuun cmd ja paina enter.
11. Kirjoita ffmpeg ja paina enter.
12. Pitäisi ilmestyä seuraavanlaiset tekstilitanjat jos kaikki on mennyt ok.

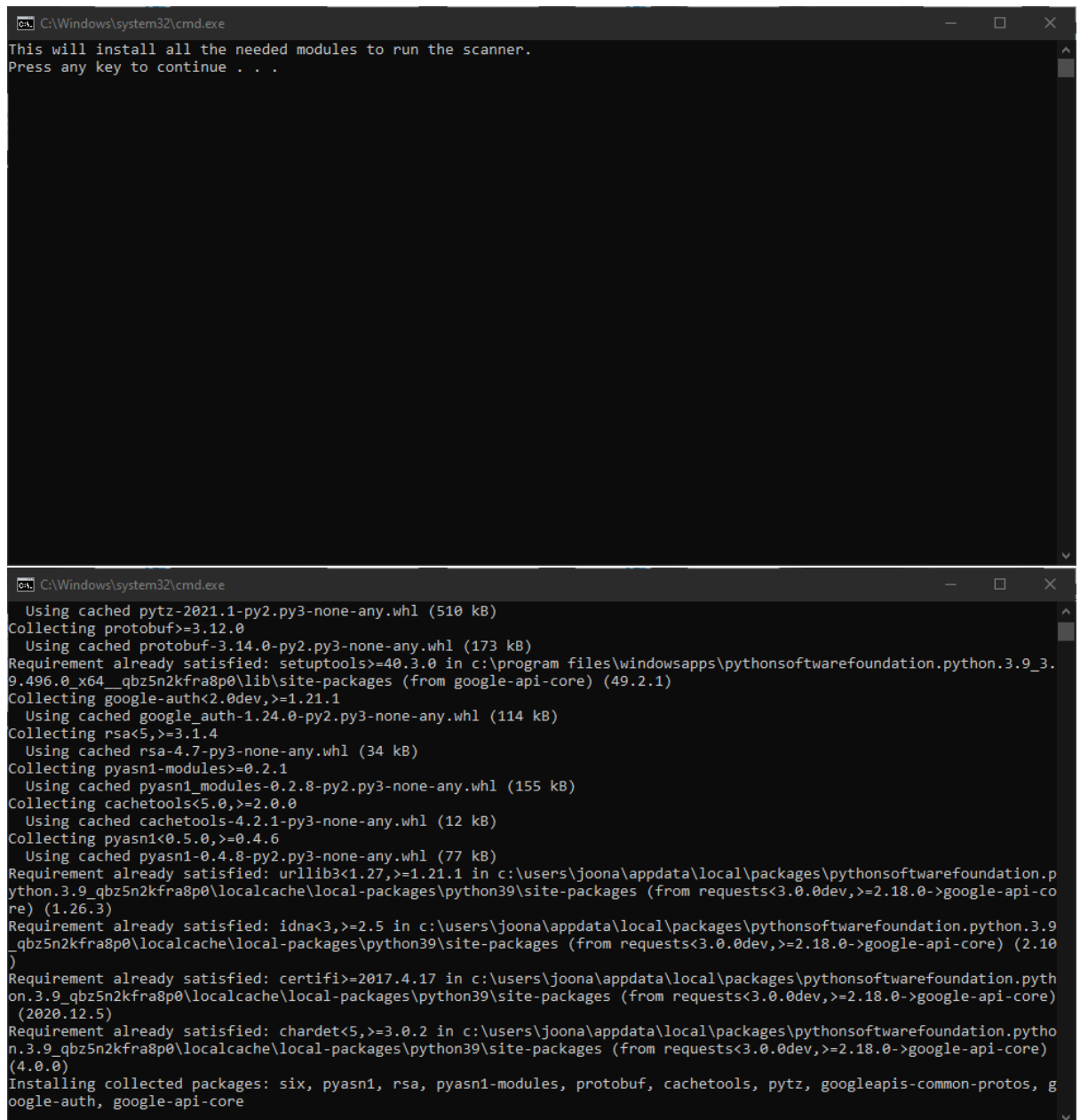
```
Command Prompt

C:\>ffmpeg
ffmpeg version N-100856-geccc7971c2 Copyright (c) 2000-2021 the FFMpeg developers
built with gcc 9.3-win32 (GCC) 20200320
configuration: --prefix=/ffbuild/prefix --pkg-config-flags=--static --pkg-config=pkg-config --cross-prefix=x86_64-w64-
mingw32- --arch=x86_64 --target-os=mingw32 --enable-gpl --enable-version3 --disable-debug --enable-shared --disable-stat
ic --disable-w32threads --enable-pthreads --enable-iconv --enable-zlib --enable-libxml2 --enable-libfreetype --enable-li
bfribidi --enable-gmp --enable-lzma --enable-fontconfig --enable-openc1 --enable-libvmaf --disable-vulkan --enable-libvo
rbis --enable-amf --enable-libaom --enable-avisynth --enable-libdav1d --enable-libdavs2 --enable-ffnvcodec --enable-cuda
-llvm --disable-libgslang --enable-libass --enable-libbluray --enable-libmp3lame --enable-libopus --enable-libtheora --
enable-libvpx --enable-libwebp --enable-libmfx --enable-libopencore-amrnb --enable-libopencore-amrwb --enable-libopenjpe
g --enable-librav1e --enable-librubberband --enable-schannel --enable-sdl2 --enable-libsoxr --enable-libsrt --enable-lib
svtav1 --enable-libtwolame --enable-libuavs3d --enable-libvidstab --enable-libx264 --enable-libx265 --enable-libxavs2 --
enable-libxvid --enable-libzimg --extra-cflags=-DLIBTWOLAME_STATIC --extra-cxxflags= --extra-ldflags=-pthread --extra-li
bs=-lgomp
libavutil      56. 64.100 / 56. 64.100
libavcodec     58.119.100 / 58.119.100
libavformat    58. 65.101 / 58. 65.101
libavdevice    58. 11.103 / 58. 11.103
libavfilter    7.100.100 / 7.100.100
libswscale     5.  8.100 / 5.  8.100
libswresample  3.  8.100 / 3.  8.100
libpostproc   55.  8.100 / 55.  8.100
Hyper fast Audio and Video encoder
usage: ffmpeg [options] [[infile options] -i infile]... {[outfile options] outfile}...

Use -h to get full help or, even better, run 'man ffmpeg'

C:\>
```

13. Seuraavaksi mene takaisin install-kansioon ja kaksoisklikkaa "install_modules.bat" tiedostoa, tämä asentaa kaikki ohjelman tarvitsemat scriptit. Jos palomuuuri herjaa paina allow.

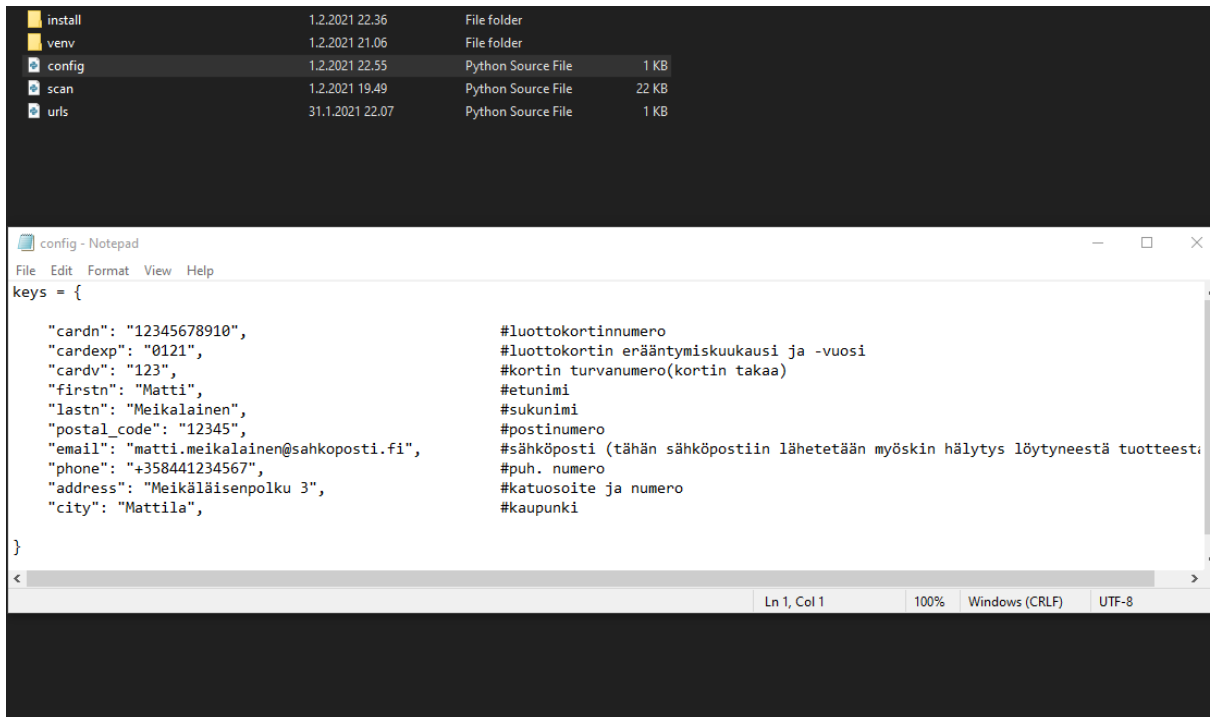


```
C:\Windows\system32\cmd.exe
This will install all the needed modules to run the scanner.
Press any key to continue . . .

C:\Windows\system32\cmd.exe
Using cached pytz-2021.1-py2.py3-none-any.whl (510 kB)
Collecting protobuf>=3.12.0
Using cached protobuf-3.14.0-py2.py3-none-any.whl (173 kB)
Requirement already satisfied: setuptools>=40.3.0 in c:\program files\windowsapps\pythonsoftwarefoundation.python.3.9_3.9.496.0_x64__qbz5n2kfra8p0\lib\site-packages (from google-api-core) (49.2.1)
Collecting google-auth<2.0dev,>=1.21.1
Using cached google_auth-1.24.0-py2.py3-none-any.whl (114 kB)
Collecting rsa<5,>=3.1.4
Using cached rsa-4.7-py3-none-any.whl (34 kB)
Collecting pyasn1-modules>=0.2.1
Using cached pyasn1_modules-0.2.8-py2.py3-none-any.whl (155 kB)
Collecting cachetools<5.0,>=2.0.0
Using cached cachetools-4.2.1-py3-none-any.whl (12 kB)
Collecting pyasn1<0.5.0,>=0.4.6
Using cached pyasn1-0.4.8-py2.py3-none-any.whl (77 kB)
Requirement already satisfied: urllib3<1.27,>=1.21.1 in c:\users\joona\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.9_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python39\site-packages (from requests<3.0.0dev,>=2.18.0->google-api-core) (1.26.3)
Requirement already satisfied: idna<3,>=2.5 in c:\users\joona\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.9_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python39\site-packages (from requests<3.0.0dev,>=2.18.0->google-api-core) (2.10)
Requirement already satisfied: certifi>=2017.4.17 in c:\users\joona\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.9_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python39\site-packages (from requests<3.0.0dev,>=2.18.0->google-api-core) (2020.12.5)
Requirement already satisfied: chardet<5,>=3.0.2 in c:\users\joona\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.9_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python39\site-packages (from requests<3.0.0dev,>=2.18.0->google-api-core) (4.0.0)
Installing collected packages: six, pyasn1, rsa, pyasn1-modules, protobuf, cachetools, pytz, googleapis-common-protos, google-auth, google-api-core
```

14. Klikkaa seuraavaksi "google.bat" tiedostoa. Tämä avaa ikkunan joka pyytää kirjautumaan googleen ja antamaan kaikenlaisia oikeuksia. Kirjaudu googleen antamillani tunnuksilla ja salli kaikki mitä ikinä kyselläänkään. Tämä antaa ohjelmalle oikeuden lähettää antamallani google tilillä myöhemmin määritettävään sähköpostiin hälytyksen jos joku tuote löytyy.

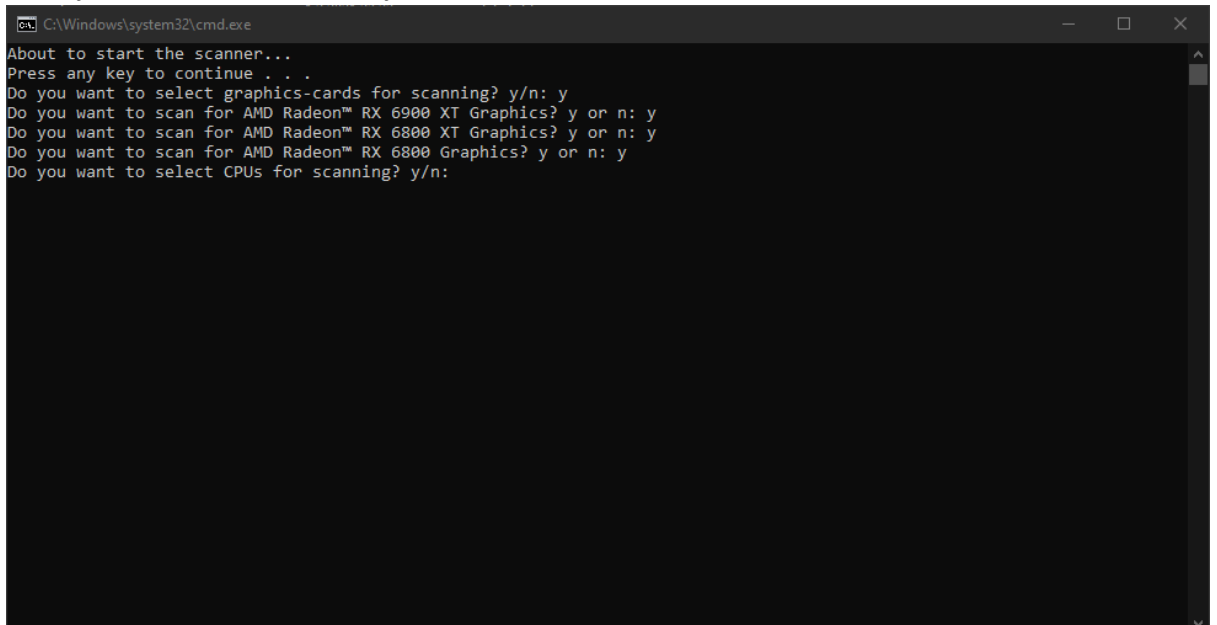
15. Seuraavaksi avaa config.py tiedosto notepadilla, ja muokkaa omat tietosi esimerkkietojen tilalle. Tiedot täytyy olla "heittomerkkien" sisällä kuten esimerkeissä, tai ne eivät toimi.



```
install      1.2.2021 22:36      File folder
venv         1.2.2021 21:06      File folder
config       1.2.2021 22:55      Python Source File    1 KB
scan         1.2.2021 19:49      Python Source File    22 KB
urls         31.1.2021 22:07      Python Source File    1 KB
```

```
config - Notepad
File Edit Format View Help
keys = {
    "cardn": "12345678910",          #luottokorttinumero
    "cardexp": "0121",              #luottokortin erääntymiskuukausi ja -vuosi
    "cardv": "123",                 #kortin turvanumero(kortin takaa)
    "firstn": "Matti",              #etunimi
    "lastn": "Meikalainen",          #sukunimi
    "postal_code": "12345",          #postinumero
    "email": "matti.meikalainen@sahkoposti.fi", #sähköposti (tähän sähköpostiin lähetetään myöskin hälytys löytyneestä tuotteesta)
    "phone": "+358441234567",        #puh. numero
    "address": "Meikäläisenpolku 3", #katuosoite ja numero
    "city": "Matti",                #kaupunki
}
```

16. Sitten voikin laittaa scannerin päälle klikkaamalla "run_scanner.bat" tiedostoa. Scanneri kysyy mitä tuotteita haluat sen tarkkailevan, mutta muista että jos amd:n sivuilla on kyseinen tuote ostettavissa, BOTTI MYÖS SUURELLA TODENNÄKÖISYYDELLÄ OSTAA SEN. Joten jos et ole varma haluatko juuri esimerkiksi 6800, niin älä silloin valitse sitä.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
About to start the scanner...
Press any key to continue . . .
Do you want to select graphics-cards for scanning? y/n: y
Do you want to scan for AMD Radeon™ RX 6900 XT Graphics? y or n: y
Do you want to scan for AMD Radeon™ RX 6800 XT Graphics? y or n: y
Do you want to scan for AMD Radeon™ RX 6800 Graphics? y or n: y
Do you want to select CPUs for scanning? y/n:
```