# SOK-export ohjelman asennus- ja käyttöohje

# Python asennus

1. Mene osoitteeseen python.org ja lataa python 3 asennustiedosto.

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, näyttö, näyttökuva, sisä

Kuvaus luotu automaattisesti

1. Avaa asennus tiedosto ja asenna python. Lisää python PATH ympäristömuuttujaan täyttämällä rasti ikkunan alareunasta.

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

1. Varmistetaan, että python tuli asennettua oikein ja se on myös PATH muuttujassa. Avaa komentokehote cmd ja aja komento (paina enter)

python –version

Mikäli kehote tulostaa ”Python 3.xx.xx” on Python asennettu oikein. Muuten pythonia ei lisätty PATH ympäristömuuttujaan.

1. Viimeiseksi on asennettava kaksi python kirjastoa, jotta ohjelma voisi toimia. Avaa komentokehote cmd.
2. Syötä kehotteeseen seuraavat komennot:

pip install pandas

pip install openpyxl

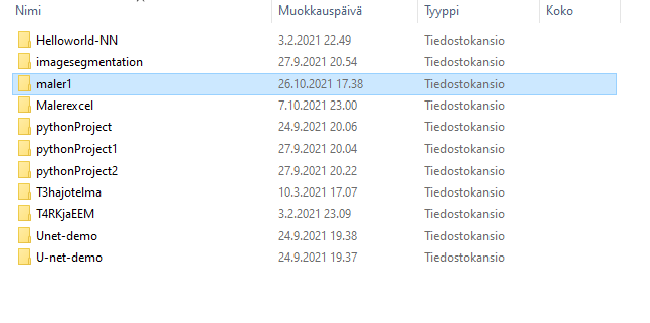
Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

HUOM! Mikäli kirjastojen asennus ei onnistunut, puuttuu tietokoneesta todennäköisesti visual studio c++ rakennustyökaluja. Komentokehote valittaa tässä tapauksessa, että ”could not construct wheel” etc. Kehote antaa linkin, jota seuraamalla voi ladata nämä puuttuvat työkalut. Seuraa linkkiä ja asenna työkalut. Yritä sitten asentaa python kirjastot uudelleen.

# Ohjelman asennus

1. Lataa ohjelman sisältävä kansio nimetty maler1 yms.
2. Sijoita kansio johonkin mieluisaan hakemistoon tietokoneellasi.
3. Kopioi kansion polku. Mene ohjelmiston ylikansioon ja valitse maler1 kansio



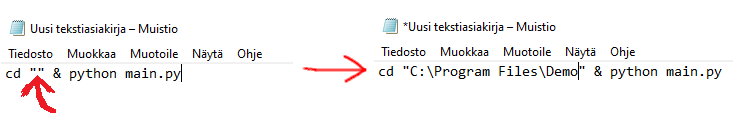
1. Kopioi polku klikkaamalla kopioi polku aloituksestaKuva, joka sisältää kohteen teksti

   Kuvaus luotu automaattisesti
2. Nyt palaa ohjelmiston kansioon ja avaa Uusi tekstitiedosto niminen tiedosto muistio-ohjelmalla.

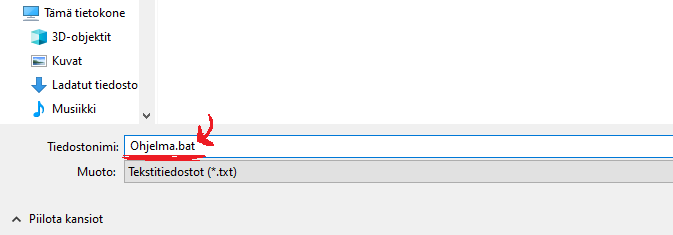
Kuva, joka sisältää kohteen pöytä

Kuvaus luotu automaattisesti

1. Nyt liitä tekstiasiakirjassa valmiiksi olevien lainausmerkkien tilalle ohjelmakansion polku. Ctr+v



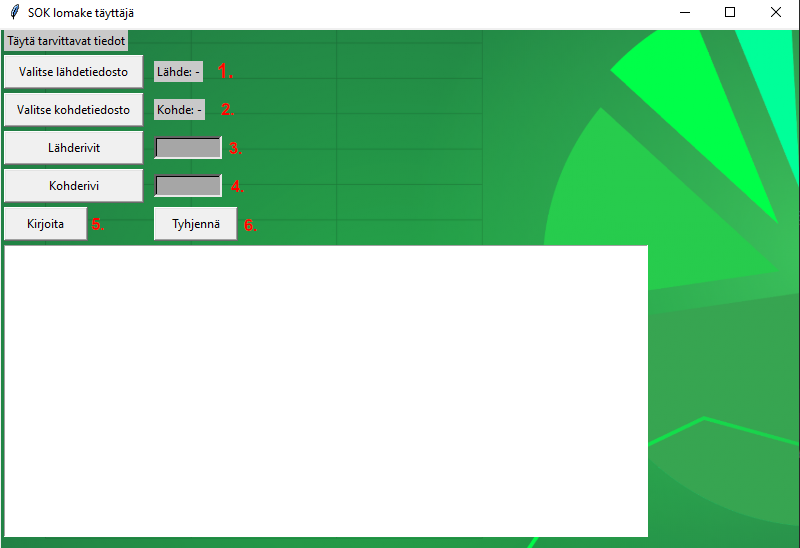
1. Nyt tallenna tiedosto nimellä, siten että nimeät tiedoston miksi haluat ohjelmaa kutsua ja peräliitteeksi .bat



1. Nyt meillä on pienoisohjelma, joka ajaa SOK exporttaus ohjelman automaattisesti komentoriviltä. Luo juuri luomastasi tiedostosta pikakuvake ja sijoita se johonkin mieluisaan paikkaa, josta haluat ohjelmaa käyttää esim. työpöydälle. Kuvaketta kaksoisklikkaamalla ohjelman kuuluisi käynnistyä.

# Käyttöohje

Nyt kun python ja SOK lomakkeen täyttävä ohjelma on asennettu voidaan tarkastella ohjelma käyttöä.



## Tietojen kirjoitus SOK-lomakkeelle

Tapa 1.

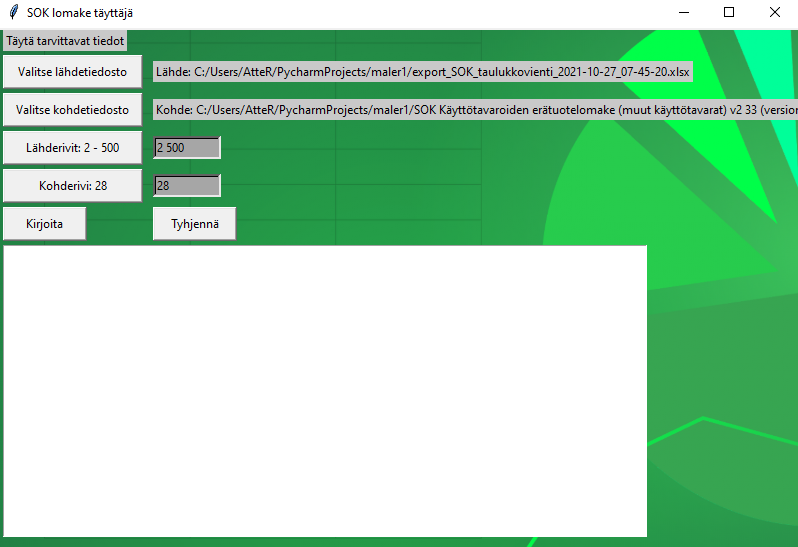
Paina 1. ”Valitse lähdetiedosto” -nappulaa ja valitse portaalista tiedosto, josta tiedot haetaan. On oltava .xlsx päätteinen tiedosto tai vastaavaa excelin tiedostotyyppiä.

Paina 2. ”Valitse kohdetiedosto”. Samalla tavalla kuin äskenkin etsi täytettävä SOK-lomake.

Kirjaa 3. kenttään rivit jotka haluat siirtää SOK-lomakkeelle. Kaksi numeroa välilyönnillä eroteltuina. Ensimmäisen luvun on oltava 2 tai suurempi ja toisen luvun on oltava suurempi kuin ensimmäinen ja pienempi kuin lähdetiedostossa on rivejä. Syötä rivit ohjelmaan painamalla ”Lähderivit” nappia.

Syötä 4. kenttään SOK-lomakkeen rivi jolle ohjelman tulee alkaa kirjata tietoja. Paina ”Kohderivi” nappulaa.

Paina ”Kirjoita” nappulaa. Nyt käyttöliittymä jäätyy, koska ohjelma ensin lataa suurikokoisen SOK-lomakkeen ja tähän kuluu aikaa. Valkoiseen kenttään tulee ilmoitus, kun lomake on valmis.



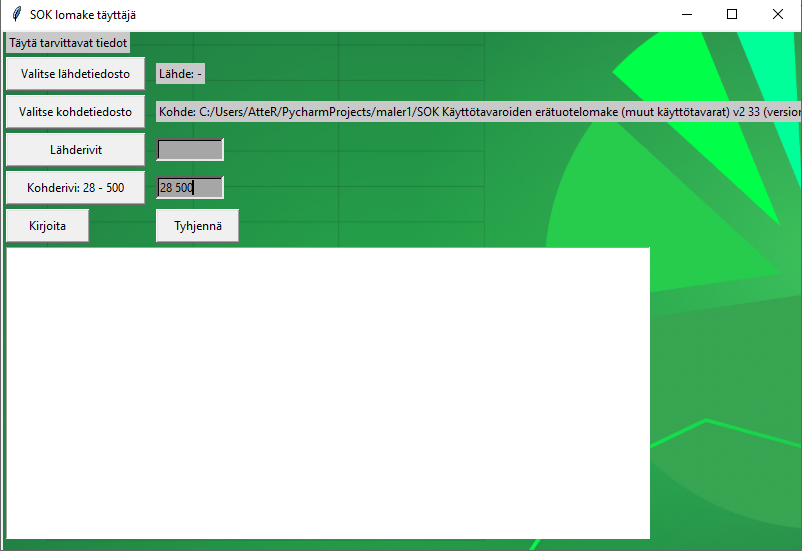
Tapa 2.

Toinen tapa on jättää Lähderivit ja kohderivit täyttämättä, jolloin ohjelma kirjaa automaattisesti lähde excelin kaikki rivit lomakkeelle riviltä 28 alkaen.

## SOK-lomakkeen tyhjennys

Tyhjennys toiminto ei ole vastine ctr-z toiminnolle. Mikäli SOK-lomake on jostain syystä rikki esim. yläosan soluja ylikirjoitettu, ei tyhjennys toiminto näitä korjaa. Tyhjennys toiminto ylikirjoittaa saraakkeet valitulta riviltä alkaen. Tyhjennys toiminto ei tyhjennä kaikkia sarakkeita vaan vain ne jotka ohjelma myös osaa kirjoittaa.

Tyhjennys toimintoa voi käyttää valitsemalla SOK-lomake ja kirjaamalla kohderivit. Kohderivit erotellaan välilyönnillä. Suositeltavaa on käyttää rivejä 28 – 1000, koska lomakkeella ei ole tuhatta riviä enempää ja rivi 28 on ensimmäinen rivi, jolle lomakkeelle voi kirjata tietoja.



Toinen tapa tyhjentää lomake on jättää kohderivit tarkentamatta, jolloin ohjelma tyhjentää rivit 28-1000 automaattisesti.