# Asennus

Työkalu käyttää pythonia. Mikäli pythonia ei ole asennettu asenna python 3.x

<https://www.python.org/ftp/python/3.10.2/python-3.10.2-amd64.exe>

asennettavat python kirjastot:

PIL, opencv-python, pdf2image, pandas, openpyxl

Komennot:

pip install PIL

pip install opencv-python

pip install pdf2image

pip install pandas

pip install openpyxl

pdf2image kirjasto vaatii toimiakseen poppler nimisen ohjelmiston. Eräs versio on kansiossa mukana, mutta uusimman version voi ladata osoitteesta: <https://github.com/oschwartz10612/poppler-windows/releases/>

Lisää poppler kansion bin alikansio Path ympäristömuuttujaan.

# Käyttö

Lisää halutut pdf/png kuvat source-kansioon. Kuvat voivat olla myös alkuperäisessä hakemistorakenteessa.

Navigoi komentokehotteella PDF or PNG to JPG kansioon ja syötä komento python main.py

Ohjelma alkaa muuttamaan pdf ja png kuvia jpg kuviksi ja rakentamaan alkuperäistä hakemistorakennetta.

Nimien päivitys:

expord\_grid.xlsx tiedosto sisältää nimien muunnostaulukon. Sen voi korvata samannimisellä taulukolla, jonka sarakkeet ovat "vanhatilausnumero" ja "sku". Mikäli jokin nimi puuttuu muunnostaulukosta, niin nimeä ei muuteta. Muunnostaulukon on kuitenkin löydyttävä kansiosta. Se voi olla tyhjä mikäli nimiä ei haluta muuttaa.

Nimet päivitetään oikein, mikäli vanhatilausnumero vastaa täydellisesti tiedoston nimiosaa.