

# Excel failo konverteris į CSV

---

## Informacija vartotojui

Programa apjungia visus **input** kataloge esančius **.xlsx** failus į vieną **.csv** failą. Rezultatas išsaugomas **output** kataloge. Sugeneruojamas **csv** failas, kurio pavadinime yra data ir laikas, kada buvo paleista programa.

Kiekvienas programos paleidimas sugeneruoja naują **csv** failą, kurio turinyje turime tuo metu **input** kataloge buvusių **excel** failų agreguotą bei dedubliuotą turinį.

## Dedublikavimas

Duomenys dedubliuojami pagal pirmojo stulpelio reikšmes **.xlsx** failuose. Likę stulpeliai imami tie, kurie turi ilgiausią tekstą pagal tą dedublikavimo stulpelio vertę.

### Pavizdys

Kodas	Pavadinimas
Kirkutyė	test deduplicate
Kirkutyė	test deduplicate functionality

Turėtume vieną įrašą:

Kodas	Pavadinimas
Kirkutyė	test deduplicate functionality

## Skyriklis

Kaip skyriklį csv faile naudojame **;**. Jei norite pakeisti skyriklį, tai galite padaryti and failo **convert.cmd** paspaudę **show more options**, tada **edit**, ir pakeitę **" ; "** vertę į savo norimą.

## Programos naudojimas

- Sudėkite konvertuotinus excel failus į **input** katalogą.
- Paleiskite **convert.cmd** failą.

# Informacija programuotojui

---

Siekiamybė yra pateikti vartotojui tokią programą, kuri galėtų veikti standartinėje **Windows** instaliacijoje be jokių papildomų įdiegtų programų. Daroma prielaida, kad vartotojas nėra IT srities atstovas, taigi, jam nėra žinoma kas yra **Python** ar kažkokie papildomi instaliaciniai paketai. Taipogi mes dažnai turime situaciją, kai vartotojas turi apribotas teises savo kompiuteryje, todėl negali įdiegti papildomų programų. Tas lemia pakankamai aiškų apribojimą, kad programa turi veikti **stand-alone** režimu.

Kad tai pasiekti, mes supakuojame Python programą naudodami **PyInstaller** biblioteką. Tai leidžia mums sukurti vieną **.exe** failą, kuris veiks be jokių papildomų instaliacijų.

Kad sugeneruoti **.exe** failą, naudojame:

```
pyinstaller --onefile excel_to_csv_batch.py
```

Naudojimas:

```
excel_to_csv_batch.exe "input" ";"
```