



Rahoitusvakaus- ja tilasto-osasto

Rahoitustilastotoimisto

Muistio

8.7.2024
SP/FIVA-EI RAJOITETTU

Julkinen

1 (4)

Konvertterin (.exe -version) käyttöönotto

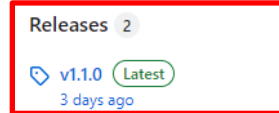
Suomen Pankin raportointijärjestelmän uudistuksen myötä raporttitiedostojen rakenne muuttuu CSV-muotoisista tiedostoista XML-muotoisiin tiedostoihin. Tässä ohjeessa kerrotaan väliaikaisen konvertterityökalun käytöstä, jonka avulla tiedostomuotoa voidaan muuntaa csv- ja xml -formaattien välillä. Tämä ohje on tehty Windows-ympäristöä varten ja siten ei sovellu sellaisenaan muille alustoille.

1. Lataa konvertterin zip-paketti:

<https://github.com/SuomenPankki/Bof.Stat.DCS.Converter/releases/download/v.1.1.0/Bof.Stat.DCS.Converter.Console-v1.1.0.zip>

Tai: <https://github.com/SuomenPankki/Bof.Stat.DCS.Converter>

Löydät tiedoston klikkaamalla sivun oikeasta reunasta "Releases" > "Latest"



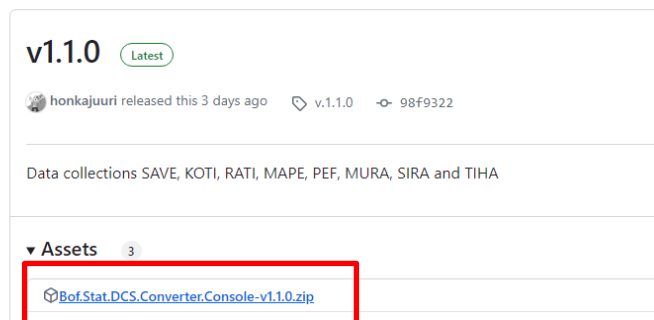
+ 1 release

Languages

● C# 100.0%

Lataa tiedosto "Assets" osion alta

Releases / v.1.1.0





Rahoitusvakaus- ja tilasto-osasto

Rahoitustilastotoimisto

Muistio

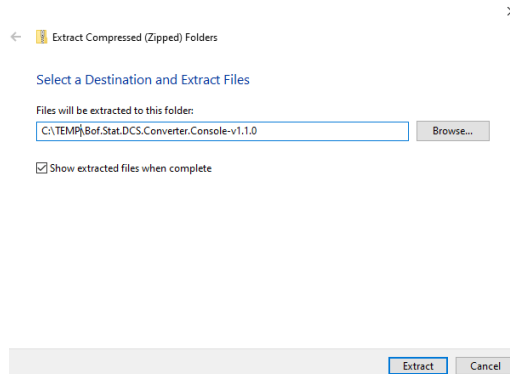
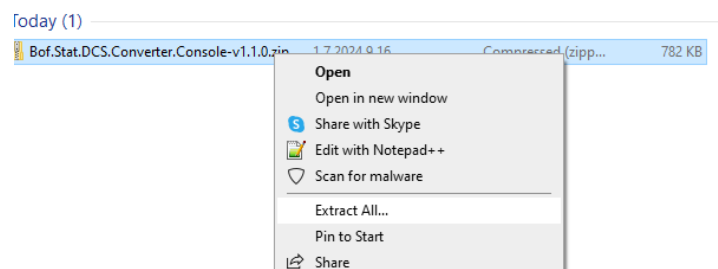
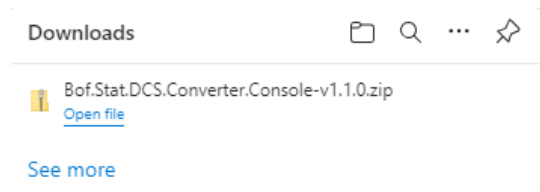
8.7.2024
SP/FIVA-EI RAJOITETTU

Julkinen

2 (4)

Tiedosto löytyy tietokoneen "Lataukset" kansioista:

2. Pura zip-paketti haluamaasi kansioon





Rahoitusvakaus- ja tilasto-osasto

Rahoitustilastotoimisto

Muistio

8.7.2024
SP/FIVA-EI RAJOITETTU

Julkinen

3 (4)

Name	Date modified	Type	Size
AutoMapper.dll	1.7.2024 9:19	Application exten...	258 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.BL.dll	1.7.2024 9:19	Application exten...	69 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.BL.pdb	1.7.2024 9:19	PDB File	24 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Common.dll	1.7.2024 9:19	Application exten...	16 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Common.pdb	1.7.2024 9:19	PDB File	13 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Console.deps.json	1.7.2024 9:19	JSON Source File	4 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Console.dll	1.7.2024 9:19	Application exten...	13 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Console.exe	1.7.2024 9:19	Application	153 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Console.pdb	1.7.2024 9:19	PDB File	12 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Console.runtime...	1.7.2024 9:19	JSON Source File	1 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Model.dll	1.7.2024 9:19	Application exten...	274 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Model.pdb	1.7.2024 9:19	PDB File	95 KB
CsvHelper.dll	1.7.2024 9:19	Application exten...	207 KB
NLog.config	1.7.2024 9:19	Configuration Sou...	1 KB
NLog.dll	1.7.2024 9:19	Application exten...	917 KB

3. Avaa command prompt -ikkuna (löydät ikkunan syöttämällä koneesi hakukenttään: cmd) ja aja ohjelma ikkunassa

```
C:\temp\Bof.Stat.DCS.Converter.Console-v1.1.0>Bof.Stat.DCS.Converter.Console.exe
```

Jos tietokoneeltasi puuttuu .net ajoympäristö, tulee se ladata koneelle ilmoituksen mukaisesta linkistä.

```
C:\temp\Bof.Stat.DCS.Converter.Console-v1.1.0>Bof.Stat.DCS.Converter.Console.exe
You must install .NET to run this application.

App: C:\temp\Bof.Stat.DCS.Converter.Console-v1.1.0\Bof.Stat.DCS.Converter.Console.exe
Architecture: x64
App host version: 6.0.30
.NET location: Not found

Learn about runtime installation:
https://aka.ms/dotnet/app-launch-failed

Download the .NET runtime:
https://aka.ms/dotnet-core-applaunch?missing_runtime=true&arch=x64&rid=win10-x64&apphost_version=6.0.30
C:\temp\Bof.Stat.DCS.Converter.Console-v1.1.0>
```

Muussa tapauksessa ikkunassa näytetään, miten ohjelmaa käytetään. Command prompt -ikkunaan syötetään kuvan mukainen rivi, jolle annetaan parametrina sen .csv-tiedoston nimi, joka halutaan konvertoida xml-muotoon.

```
Usage: Bof.Stat.DCS.Converter.Console.exe [filename]
```

esim. MAPE-tiedoston konvertoinnista

```
14:05:50 Handling CSV-file C:\DATA\CSV_TO_XML\Konvertteri\MAPE_2024Q01.csv...
14:05:51 Converting file C:\DATA\CSV_TO_XML\Konvertteri\MAPE_2024Q01.csv...
14:05:52 Writing file C:\DATA\CSV_TO_XML\Konvertteri\FI28583949_VAT_Q_MAPEQ_2024-03-31_20240425122509000.XML...
```



Rahoitusvakaus- ja tilasto-osasto

Rahoitustilastotoimisto

Muistio

8.7.2024
SP/FIVA-EI RAJOITETTU

Julkinen

4 (4)

Konvertoinnissa mahdollisesti ilmaantuvat virheet ilmoitetaan ikkunassa seuraavanlaisesti

```
12:02:14 Handling CSV-file C:\DATA\CSV_TO_XML\Konvertteri\MAPEH_1_TESTI.csv...
12:02:14 Handling CSV-file C:\DATA\CSV_TO_XML\Konvertteri\MAPEH_1_TESTI.csv failed
12:02:14 Error getting filehandler
12:02:14 An unexpected error occurred.
IReader state:
  ColumnCount: 0
  CurrentIndex: 8
  HeaderRecord:

IParser state:
  ByteCount: 0
  CharCount: 69
  Row: 1
  RawRow: 1
  Count: 12
  RawRecord:
000;A;FI12345678;A;FI12345678;MAPE;7;H;2024H03;20240229124403;11;12
```

Ilmoitus kertoo rivin, jolla virhe on, mutta ei välttämättä saraketta. Virheen selvittely kannattaa aloittaa tarkistamalla, että konvertoitava csv-tiedosto on oikeassa muodossa, eli se vastaa nykyistä csv-raportin tietuemuotoa. Toistaiseksi tiedostomuotoa voi tarkastella esimerkiksi lähettämällä csv -muotoisen raportin DCS2-raportointipalvelun testiympäristössä.

Yleisimmät virheet:

- kentän tietotyyppi väärin
- rivillä ylimäärisiä ”-merkkejä
- lukuarvokentässä ” –merkit
- luontipvm liian lyhyt, sekunnit puuttuvat

Konvertterin käytössä on syytä muistaa, ettei se ole validaattori vaan tekee ai-noastaan muutoksen formaatista toiseen.