

Rahoitusvakaus- ja tilasto-osasto

Rahoitustilastotoimisto

8.7.2024 SP/FIVA-EI RAJOITETTU

Julkinen

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: <u>https://github.com/Suomen-</u> <u>Pankki/Bof.Stat.DCS.Converter/releases/download/v.1.1.0/Bof.Stat.DCS.Co</u> <u>nverter.Console-v1.1.0.zip</u>

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

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

	_
Releases 2	
v1.1.0 Latest 3 days ago	
+ 1 release	
Languages	
• C# 100.0%	

Lataa tiedosto "Assets" osion alta

Releases / v.1.1.0





Rahoitusvakaus- ja tilasto-osasto

Rahoitustilastotoimisto

8.7.2024 SP/FIVA-EI RAJOITETTU

Julkinen

Tiedosto löytyy tietokoneen "Lataukset" kansiosta:

2. Pura zip-paketti haluamaasi kansioon





OTHEN PALA SOLUTION NOS STEPA NDS

Rahoitusvakaus- ja tilasto-osasto

Rahoitustilastotoimisto

8.7.2024 SP/FIVA-EI RAJOITETTU

Julkinen

App toos						
cal Disk (C:) > temp > Bof.Stat.DCS.Converter.Console-v1.1.0						
	Name	Date modified	Туре	Size		
	AutoMapper.dll	1.7.2024 9.19	Application exten	258 KB		
ж	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.



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_T0_XML\Konvertteri\FI28583949_VAT_0_MAPEQ_2024-03-31_20240425122509000.XML	

Rahoitusvakaus- ja tilasto-osasto

Rahoitustilastotoimisto

8.7.2024 SP/FIVA-EI RAJOITETTU

Julkinen

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 aloitta 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 oli validaattori vaan tekee ainoastaan muutoksen formaatista toiseen.