

Economática Datafeed

Descripción

Data Feed Economática es un sistema de programación de horarios para la generación de archivos de datos en formato de texto CSV, TXT o JSON. Estos archivos tienen contenido determinado por pantallas pregrabadas por el usuario en el sistema Economática. Los horarios se determinan para cada día de la semana y la periodicidad se repite semanalmente.

Los archivos se generan en horarios programados y están disponibles para su descarga por FTP o HTTPS.

Data Feed Economática está diseñado para que no necesite programación para acceder a un API REST por parte del usuario. En cada generación programada, el usuario debe descargar el archivo con lo que se puede acceder directamente a toda la información actualizada a través del formato csv, estándar del mercado, que cuenta con una amplia gama de herramientas disponibles para su manipulación.

Planificación

La programación de la generación de horarios debe realizarse en el menú Data Feed del sistema Economática.

La generación se realizará en base a los contenidos de la pantalla pregrabada en el momento de cada generación, por lo que, si se observa un cambio en la pantalla entre el momento de la programación y la generación, será esta última la que prevalezca.

DATA FEED																
Tela pré-gravada	Horário UTC	S	T	Q	Q	S	S	D	CSV	TXT	Avisar por e-mail	Download por FTP	Download por link	Excluir		
S:\exemplo-datafeed\screening-agrupado.GLW	05:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	copiar link	<input checked="" type="checkbox"/>	
S:\exemplo-datafeed\screening-proventos.GLW	22:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	copiar link	<input checked="" type="checkbox"/>	
S:\exemplo-datafeed\screening-matrix.GLW	03:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	copiar link	<input checked="" type="checkbox"/>	
Escolher uma Tela pré-gravada	hh:mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	copiar link	<input checked="" type="checkbox"/>	

Descarga de archivos

En la programación de las generaciones, el usuario puede configurar si el acceso de descarga se realizará mediante el protocolo FTP (FTPS), HTTPS o ambos. En el caso de un cambio en esta configuración, será válido para los archivos generados después de la hora del cambio.

Descargar por FTP

Los archivos estarán disponibles en el servidor <ftp://datafeed.economatica.com>

FTP y FTPS (FTP Secure) admiten la capa TLS para la seguridad de los datos. La transferencia de archivos se realiza en modo pasivo FTP.

El nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión son los mismos que el inicio de sesión en el sistema Economatica.

La estructura de directorios respetará la misma estructura que las pantallas pregrabadas que estaban programadas para generar los archivos. Ejemplo: si la pantalla pregrabada y programada era la "screening.GLW" que estaba en la carpeta "sample-datafeed", el archivo estará disponible <ftp://datafeed.economatica.com/sample-datafeed/screening.csv>

En el caso que se pida una advertencia con correo electrónico para cuando se produzca la generación, el archivo estará disponible en el servidor FTP a los 5 minutos de recibir el correo electrónico. Este tiempo no se aplica para su descarga por enlace HTTPS (abajo), donde el archivo estará disponible inmediatamente.

Descargar por enlace HTTPS

Es la opción "Download por link" de la pantalla de programación.

La dirección URL del enlace de descarga debe copiarse directamente desde la pantalla de programación y seguirá siendo válida para todas las generaciones posteriores de este archivo. Este enlace no requiere inicio de sesión (login).

Si la configuración de descarga HTTPS está desactivada y se vuelve a conectar posteriormente, el vínculo (link) cambiará, el anterior ya no será válido y no hay forma de volver al vínculo anterior. Si se hace esto, asegúrese de volver a configurar la descarga con la nueva dirección URL.

Formato de archivos

En el momento de programar la generación de los archivos es posible elegir si el formato generado será CSV, TXT o Json. En caso de cambio en esta configuración, será válido para los archivos generados después de la hora del cambio

Formato CSV

Es el formato a utilizar preferentemente. Sigue la especificación RFC-4180.

- Primera línea con títulos de columna
- Un registro por línea desde la segunda línea
- Campos numéricos
 - con separador decimal (".")
 - sin separador de miles
 - conforme orden de magnitud se puede utilizar formato científico (por ejemplo, "5.47E-8")
 - sin comillas

- Campos de fecha con formato ISO-8601 ("AAAA-MM-DD") entre comillas dobles
- Campos de texto entre comillas dobles

Formato TXT

Es el formato heredado de la generación de archivos de texto, mantenido por la compatibilidad con las aplicaciones existentes.

Cada ventana exportada aparece en el archivo como:

- una línea en blanco como separador
- dos líneas con el título de la ventana y el activo al que pertenecen los datos de la ventana
- una línea en blanco
- un bloque con un formato similar al CSV, excepto que el separador decimal y el formato de fecha siguen la configuración del usuario.

Formato Json

Ya está disponible en el sistema. Pronto se incluirá aquí un texto explicativo.