

Dataset: Información de cotizaciones del mercado secundario SEND

Contexto y descripción

El conjunto de datos obtenido a partir de creación del proceso de extracción se centra en el ámbito financiero, concretamente en el mercado bursátil secundario de obligaciones y letras tanto en el mercado nacional, en el ámbito publico o privado o como mercados extranjeros.

El objetivo del presente desarrollo es el de generar una herramienta de extracción de datos desarrollada en lenguaje Python, que permita obtener un conjunto de datos unificado dentro de un dataset que permita servir como base para la realización de consultas y análisis mas específicos que el que proporciona la inspección visual de las páginas publicadas por el BME en HTML.

Contenido

Para cada uno de los valores de mercado que recogidos en el proceso de extracción se ha introducido un registro en el dataset representado por el fichero “send_stock_prices.csv” y cuyos campos son:

- **market:**
 - Mercado dentro de las cotizaciones SEND al que pertenece.
 - Actualmente el proceso de extracción analiza las cotizaciones diarias de 3 mercados:
 - SDP: Deuda Publica
 - SDC: Deuda Corporativa
 - SDE: Deuda Extranjera
- **date:**
 - Fecha y Hora de la información recogida en la pagina de resumen de cotizaciones diarias de los mercados.
- **type:**
 - Tipo de Producto dentro del mercado al que pertenece el valor de cotización.
- **isin:**

- Identificador alfanumérico único asignado a cada valor de cotización y que se a utilizado en el dataset como clave de identificación univoca.
- **Description:**
 - Descripción del valor de cotización.
- **issuer:**
 - Emisor del valor de cotización.
- **issue_date:**
 - Fecha de la primera emisión del valor.
- **expiration_date:**
 - Fecha de vencimiento del producto, en la cual todas las inversiones serán convertidas en capital o bien otros productos.
- **currency:**
 - Moneda en la que se cotiza el valor
- **last_price:**
 - Ultimo precio de cotización registrado en el momento de la generación de la información.
- **last_price_date:**
 - Fecha en la que se registro el ultimo valor de cotización registrado en el campo anterior.
- **nominal_price:**
 - Valor unitario de cada participación.

Agradecimientos

La fuente de datos usada para la extracción de la información se publica con actualizaciones diarias a través de la página Web de BME (Bolsas y Mercados Españoles) organización que es el operador de todos los mercados de valores y sistemas financieros españoles, dentro del área de negocio de Renta Fija.

Inspiración

El motivo de la selección de la información estos datos en concreto relativos a los productos de Renta Fija, es la escasa información actualizada que los bróker de bolsa habituales proporcionan de los valores cotizados en estos mercados, dato que son

productos que tienen fechas de vencimiento a muy largo plazo y escasa volatilidad, sin embargo, durante la polémica surgida por la venta de preferentes a través de entidades financieras a particulares, la información de esos productos pasó a estar regulada por ese mercado y se trataba de una información difícilmente accesible.

De esta forma el proceso de extracción recoge dentro del dataset la información resumida de las fichas de cotización de todos los productos en un formato que puede ser reutilizado para su análisis y simplemente como fuente de información de consulta.

Licencia

La licencia escogida el dataset es la Attribution-ShareAlike 4.0 International (CC BY-SA 4.0)

- Se trata de datos de carácter publico que podrán ser compartidos a través de cualquier medio.
- Se permite la adaptación y transformación de estos para adaptarlos a cualquier propósito incluso para fines comerciales.

Código fuente y dataset

Tanto el código fuente del extractor desarrollado en Python como el dataset obtenido como resultado de la ejecución de dicho extractor se puede encontrar en el siguiente repositorio público de GitHub.com:

<https://github.com/gmartinezg077/sendMarketPricesWebScraper/>

Resumen

Contribuciones	Firma
Investigación Previa	Guillermo Javier Martínez-Iturralde Gómez
Redacción de las respuestas	Guillermo Javier Martínez-Iturralde Gómez
Desarrollo del Código	Guillermo Javier Martínez-Iturralde Gómez