**Airbnb Data Extractor**

Este script extrae datos de títulos, precios y valoraciones de una página de Airbnb y los almacena en una base de datos.

**Uso**

1. Instanciar el objeto **AirbnbDataExtractor** con la URL de la página de Airbnb y el número de reintentos máximo.
2. Llamar al método **extract\_data()** para extraer los datos de la página.
3. Si se extraen datos correctamente, llamar al método **insert\_data\_to\_db()** para insertar los datos en la base de datos.

**Documentación de la Clase**

**\_\_init\_\_(self, url, retries=5)**

Constructor de la clase **AirbnbDataExtractor**.

* **url (str):** La URL de la página web de Airbnb.
* **retries (int):** Número máximo de reintentos en caso de error durante la extracción de datos.

**extract\_data(self)**

Extrae datos de títulos, precios y valoraciones de la página web de Airbnb.

**Retorna:**

* DataFrame: Un DataFrame de pandas con los datos extraídos.

**insert\_data\_to\_db(self, df, table\_name)**

Inserta los datos extraídos de un DataFrame en una tabla de la base de datos.

**Argumentos:**

* **df (DataFrame):** Un DataFrame de pandas con los datos extraídos.
* **table\_name (str):** El nombre de la tabla en la base de datos.

**Retorna:**

* bool: True si la inserción fue exitosa, False de lo contrario.

**Explicación del Script**

1. **Importación de Librerías:**
   * Se importan las librerías necesarias para el funcionamiento del script, incluyendo **mysql.connector**, **pandas** y **selenium**.
2. **Definición de la Clase AirbnbDataExtractor:**
   * Se define una clase que encapsula la funcionalidad de extracción y almacenamiento de datos de Airbnb.
3. **Método extract\_data():**
   * Este método extrae datos de títulos, precios y valoraciones de la página web de Airbnb.
   * Utiliza Selenium para navegar a la página, encontrar los elementos y extraer los datos.
   * Maneja los errores y realiza reintentos en caso de fallo.
4. **Método insert\_data\_to\_db():**
   * Este método inserta los datos extraídos de un DataFrame en una tabla de la base de datos MySQL.
   * Crea la tabla si no existe y maneja la inserción de datos utilizando consultas preparadas.
5. **Uso del Script:**
   * Se instancia un objeto **AirbnbDataExtractor** con la URL de la página de Airbnb y el número máximo de reintentos.
   * Se extraen los datos utilizando el método **extract\_data()**.
   * Si se extraen correctamente, se insertan en la base de datos utilizando el método **insert\_data\_to\_db()**.