

Programmet är ett grafiskt användargränssnitt (GUI) som visar innehållet i en CSV-fil och låter användaren filtrera och exportera datan. Här är en kort sammanfattning av vad koden gör:

1. **Import av bibliotek:** `pandas` används för att läsa och hantera CSV-data, och `tkinter` används för att skapa GUI.
2. **Läs in CSV-fil:** CSV-filen (`test_data.csv`) läses in i en `pandas DataFrame (df)`.
3. **Skapa GUI:**
 - Ett huvudfönster skapas med hjälp av `tkinter`.
 - En tabell (`Treeview`) skapas för att visa CSV-datan.
 - Användaren kan skriva ett filter (t.ex. `Kolumn:Namn`) och klicka på "Apply Filter" för att filtrera datan.
 - En etikett visar antalet rader i tabellen.
 - Användaren kan exportera filtrerad data till en ny CSV-fil.
4. **Funktioner:**
 - `apply_filter()`: Filtrerar datan baserat på användarens inmatning.
 - `display_results()`: Visar den filtrerade eller fullständiga datan i tabellen.
 - `export_to_csv()`: Sparar den filtrerade datan till en CSV-fil.
5. **Start av applikationen:** Huvudfönstret (`root`) skapas och applikationen startas med `root.mainloop()`.

Sammanfattningsvis: Programmet är ett enkelt verktyg för att visa, filtrera och exportera data från en CSV-fil i ett användarvänligt grafiskt gränssnitt.

Filter (Column:Value):

Apply Filter

| year | industry_code_ANZSIC | industry_name_ANZSIC | rme_size_grp | variable | value | unit |
|------|----------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|-------|--------|
| 2011 | A | Agriculture, Forestry and Fishing | a_0 | Activity unit | 46134 | COUNT |
| 2011 | A | Agriculture, Forestry and Fishing | a_0 | Rolling mean en 0 | | COUNT |
| 2011 | A | Agriculture, Forestry and Fishing | a_0 | Salaries and wa | 279 | DOLLAR |
| 2011 | A | Agriculture, Forestry and Fishing | a_0 | Sales, governm | 8187 | DOLLAR |
| 2011 | A | Agriculture, Forestry and Fishing | a_0 | Total income | 8866 | DOLLAR |
| 2011 | A | Agriculture, Forestry and Fishing | a_0 | Total expenditur | 7618 | DOLLAR |
| 2011 | A | Agriculture, Forestry and Fishing | a_0 | Operating profit | 770 | DOLLAR |
| 2011 | A | Agriculture, Forestry and Fishing | a_0 | Total assets | 55700 | DOLLAR |
| 2011 | A | Agriculture, Forestry and Fishing | a_0 | Fixed tangible a | 32155 | DOLLAR |
| 2011 | A | Agriculture, Forestry and Fishing | b_1-5 | Activity unit | 21777 | COUNT |

Antal rader: 20124

C:\Users\veer\OneDrive\Desktop\Kunskapskontroll > python C:\Users\veer\