



社内の売上データについて質問してみてください
複数回要望できますが、現状はチャット履歴を参考にしません。毎回新規と考えて要望ください。

【例】

- 2012年4月から2013年3月までの売上金額を担当エリア別で比較したい
- 2012年4月から2013年3月の担当エリア別売上金額の推移を月単位でグラフで見せて
- 月単位の担当エリア別の売上金額で、最も大きかった順にTop10 をグラフで見せて
- 売上金額の前月比が大きかった担当エリア別のTop10を見たい。※ただし売上0の月は省く

Demo環境はサーバハードウェアが弱く(CPU1コア/メモリ1.5G)、待ち時間が大きくなる or 時々エラーになります。



データの読み込みができました。ご要望をどうぞ。

先頭5行を見る



	売上年度月	社員番号	社員名	役職	部門番号	部門名	担当エリア	顧客
0	2011-05-31	275	Michael G Blythe	Sales Representative	10	Sales	Northeast	2
1	2011-05-31	275	Michael G Blythe	Sales Representative	10	Sales	Northeast	2
2	2011-05-31	275	Michael G Blythe	Sales Representative	10	Sales	Northeast	2
3	2011-05-31	275	Michael G Blythe	Sales Representative	10	Sales	Northeast	2
4	2011-05-31	275	Michael G Blythe	Sales Representative	10	Sales	Northeast	2

日時項目の期間を見る



列名	最小	最大
売上年度月	2011/05/31	2014/05/01

数値項目の概略を見る



	社員番号	部門番号	顧客番号	売上金額
行数	2341	2341	2341	2341
平均	277.439	10	29781.1	21469.2
標準偏差	1.89967	0	186.588	25166.5
最小値	275	10	29484	1.374
25%	276	10	29619	2082.67
50%	277	10	29773	9868
75%	279	10	29946	34537.3
最大値	281	10	30118	163930



2012年4月から2013年3月までの売上金額を担当エリア別で比較したい



コード生成のためのAI問い合わせ文（プロンプト）を生成

プロンプトを見る



コード生成をしています ➡ コード生成が完了 生成時間: 24.1秒

【処理内容】

1. 売上年度月列が datetime 型であることを確認
2. 2012年4月から2013年3月までのデータをフィルタリング
3. 担当エリアごとに売上金額を合計
4. 結果をマークダウン形式で出力

pythonコードを見る



```
def python_function(df: pd.DataFrame) -> str:
    import pandas as pd

    # 売上年度月列が datetime 型であることを確認
    if not pd.api.types.is_datetime64_any_dtype(df['売上年度月']):
        raise Exception("'売上年度月'列がdatetime型ではありません。")

    # 2012年4月から2013年3月までのデータをフィルタリング
    start_date = pd.Timestamp(2012, 4, 1)
    end_date = pd.Timestamp(2013, 3, 31)
    df_filtered = df.loc[(df['売上年度月'] >= start_date) & (df['売上年度月'] <= end_date)]

    # 担当エリアごとに売上金額を合計
    df_grouped = df_filtered.groupby('担当エリア')['売上金額'].sum().reset_index()

    # 結果をマークダウン形式で出力
    output = df_grouped.to_markdown()

    return output
```

コードを実行しています ➡ コード実行が完了 実行時間: 0.0秒

【結果の表示】

	担当エリア	売上金額
0	Canada	1.16439e+06
1	Central	4.12589e+06
2	Northeast	3.72728e+06
3	Northwest	772845
4	Southeast	2.17763e+06
5	Southwest	5.96309e+06