Segue a correção do exercício, por algum motivo não me atentei para o final dos ultimos tópicos.

Exercício

Filtraremos os dados correspondentes ao valor 'GOLD', na coluna 'ticker', Calcularemos o valor médio da coluna 'open' e o desvio padrão, Calcularemos o valor médio da coluna 'low' e o desvio padrão.

Filtramos os dados pelo valor de ticker == 'GOLD'

```
df_gold = df.filter(df.ticker == 'GOLD')
```

Agrupamos por 'GOLD' e calculamos a média de 'open' e 'low'

```
df_both = df_gold.groupBy(df_gold.ticker == 'GOLD').avg('open','low')
```

Agrupamos por 'GOLD' e calculamos a média de 'open' e 'low', e já mostramos a tabela

```
df both = df gold.groupBy(df gold.ticker == 'GOLD').avg('open','low').show()
```

Calculamos o desvio padrão para a coluna 'open' e 'low'

```
open_stddev = df_gold.select(stddev('open')).first()
low stddev = df gold.select(stddev('low')).first()
```

mostramos os valores de desvio padrão calculados

print(f'O desvio padrão relativo a coluna open é: {open_stddev[0]}') print(f'O desvio padrão relativo a coluna low é: {low_stddev[0]}')

```
* manage X * Prints

* manage X * Prints

* manage X * Specification Superity States State

* print property cold functions (mport states)

* spart = Spart(session, buildor, applease("my_app")_spatrorcrete()

* of a power-read, option("deliniter", "pr. sov("c/Moners/Moses/coop/partorcrete())

* of a pole of filter(off.cicler = "GOD")

* of _pole off.cicler of _pole off.cicler of
```