

Plan powtorkowy i zadania po NumPy

Co moge Ci teraz dac:

1. Zestaw zadan mid+ z Pandas Series & DataFrames - 100% nastawionych na myslenie, nie klepanie.
2. 23 mini-projekty, ktore sa trudniejsze niz typowe -zadanie z joinem-.
3. Cwiczenia z bledami logicznymi w kodzie (musisz wykryc, co dziala zle i dlaczego).

Co dostaniesz w PDF:

1. Zestaw zadan (12 zadan, poziom mid+/hard):
 - groupby().agg() z warunkiem
 - bledne mergey i jak je wykrywac
 - ukryte pulapki w pivot_table i melt
 - analiza nieintuicyjnych filtrow
 - pytania typu -co zwroci ten kod i dlaczego?-
2. Zadania z bledami logicznymi (6 przykladow):
 - Kod, ktory dziala, ale daje zly wynik - Twoim celem jest zrozumiec, co poszlo nie tak i naprawic.
 - Np. bledna agregacja, zle sortowanie, niejawne rzutowanie typow, pulapki z duplicated i isin.
3. Mini-Projekt A: Analiza subskrypcji w aplikacji mobilnej:
 - Dane: users, plans, sessions, events
 - Zadania: konwersje, czas do subskrypcji, zaleznosc od typu konta
 - 6 zadan + raport koncowy

Plan powtorkowy i zadania po NumPy

4. Mini-Projekt B: Globalna sprzedaż z błędami:

- Dane: zamówienia, klienci, regiony, waluty
- Zadania: standaryzacja walut, ocena skuteczności kanałów, analiza zyskowności
- Anomalie, duplikaty, pułapki logiczne

Twoj plan: bardzo dobry i rozsądny

1. Teraz powtarzasz Series + DataFrames:

- już z poziomu, na którym ćwiczysz płynność i skracanie kodu,
- możesz ćwiczyć bardziej nieoczywiste przypadki (np. joiny z warunkiem, `.transform()` vs `.agg()`, `.query()` itp.)

2. NumPy - przerabiasz teraz.

3. Po NumPy:

- Dostajesz:
 - Zestaw zadań mid+ z Pandas Series & DataFrames, skupionych na myśleniu, nie na klepaniu.
 - 23 mini-projekty (trudniejsze niż typowe -merge z joinem-).