

Деректер типін қарау

- Келесі 4 бағаннан тұратын DataFrame жасаңыз:
 - count: бүтін сан (мысалы [10, 20, 30, 40])
 - price: қалқымалы сан (мысалы [10.5, 20.0, 30.25, 40.75])
 - name: жол (мысалы ['apple', 'banana', 'orange', 'mango'])
 - is_active: логикалық мән (мысалы [True, False, True, True])
- Әр бағанның деректер типін df.dtypes және df.info() арқылы қараңыз.

Типті түрлендіру

- price бағанын int64 типіне ауыстырыңыз.
- count бағанын float64 типіне ауыстырыңыз.
- is_active бағанын жол (string) типіне ауыстырыңыз.
- Түрлендіру алдында және кейін dtypes нәтижесін көрсетіңіз.

Санаттық деректер (Categorical)

- Series жасаңыз: ['A', 'B', 'A', 'C', 'B', 'A'].
- Оны category типіне түрлендіріңіз.
- .cat.categories және .cat.codes нәтижесін шығарыңыз.

Қосымша тапсырма (қалағандарға)

- Күндер бағанын жасаңыз, мысалы: ['2025-01-01', '2025-01-05', '2025-02-10'].
- Оны pd.to_datetime() көмегімен datetime64[ns] типіне түрлендіріңіз.
- Күндерден айды бөліп көрсетіңіз.

