

Soal 1

Buatlah kode yang melakukan webscraping pada situs kompas.com. Tujuannya adalah mengambil semua berita yang dikeluarkan oleh kompas pada tanggal tertentu.

Alamat yang digunakan adalah

<https://indeks.kompas.com/>

The screenshot shows the Kompas.com website interface. At the top, there's a navigation bar with various links like 'HARIAN KOMPAS', 'KOMPAS TV', 'LIVE RADIO', etc. Below this is the main header with the 'KOMPAS.com' logo and a search bar. A secondary navigation bar lists various news categories like 'NEWS', 'TREK', 'HEALTH', 'FOOD', 'EDUKASI', 'PARAPUAN', 'MONEY', 'TEKNO', 'LIFESTYLE', 'HOMEY', 'PROPERTY', 'BOLA', 'TRAVEL', 'OTOMOTIF', 'SAINS', 'HYPE', 'VIK', 'KOLOM', 'JEO', 'IMAGES'. The main content area features a large advertisement for Snowflake titled 'From Zero to Snowflake' with a 'VIRTUAL HANDS-ON LABS' button. Below the ad, there's a section titled 'INDEKS BERITA' (News Index) with filters for 'All' and '03 Dec 2021'. Three news items are listed: 'Hasil dan Klasemen Liga 1: PSIS Gagal ke 5 Besar, Persija Kembali ke Jalur Kemenangan', 'Tak Ada Target Indonesia di Kejuaraan Dunia Angkat Besi 2021', and 'Lirik dan Chord Lagu Elevator - Jonghyun'. On the right side, there's a vertical advertisement for 'SEMUA BISA LEBIH' (Everyone Can Be More) featuring a smartphone screen showing a loan application interface.

silahkan coba masuk dan analisis pola alamat situs saat kalian mengganti kategori, tanggal, pagination.

Parameter yang akan digunakan adalah

1. Ambil untuk semua kategori
2. Ambil untuk tanggal 1 desember 2021
3. Ambil halaman 1-5

Simpan hasilnya dalam bentuk df dan simpan data tanggal dan berita.

Tampilkan dataframanya

Simpan juga dalam bentuk .csv dengan nama `kompas_20211201.csv`

Output

	date	title
0	2021-12-03	Hasil dan Klasemen Liga 1: PSIS Gagal ke 5 Bes...
1	2021-12-03	Tak Ada Target Indonesia di Kejuaraan Dunia An...
2	2021-12-03	Lirik dan Chord Lagu Elevator - Jonghyun
3	2021-12-03	Philippines Allows Nobel Laureate Maria Ressa ...
4	2021-12-03	Madura United Vs Persib Bandung, Maung Enggan ...
...