

Nama : Hanif Yuli Abdillah P

Email : hanif.uxlearn@gmail.com

Soal :

Tugas Hari Ke-9

Tugas Kali ini disimpan dalam format .pdf

1. Ceritakan kembali apa yang kalian ketahui tentang JSON
2. Data Jouska yang telah kalian ambil pada tugas ke-8 coba kalian ubah ke dalam dataframe pandas lalu diubah kedalam JSON. Dengan ketentuan:
 - a. Jumlah tweetnya 50
 - b. Diambil dari tanggal 25 Juli
 - c. Dalam dataframe harus ada kolom User, Lokasi, dan Tweet
 - d. Ubah Data tersebut kedalam JSON
 - e. Hasil print(JSON) itulah yang diisikan kedalam file PDF Dalam File PDF tersebut tuliskan Nama ,Email, Soal, Jawab

Jawaban:

Soal 1 :

JSON adalah singkatan dari Java Script Object Notation, sebuah format penyimpanan yang ideal untuk data berstruktur hirarki. JSON. Pada python JSON memiliki kemiripan dengan dictionary karena memiliki dua parameter utama, yaitu key dan value.

Struktur dari object JSON:

1. Data berbentuk pasangan key/value dengan menggunakan titik dua (:)
2. Setiap object data dipisahkan dengan koma
3. Seluruh object disimpan dalam kurung {}
4. Jika value mengandung array, maka dapat menggunakan kurung []
5. Semua element data ditutup dengan "" bila string dan tanpa itu bila numerik

Soal 2 :

```
{ "columns": ["User", "Lokasi", "Tweet"], "index": [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49], "data": [ ["LokadataID", "Jakarta Capital Region", "Infografik Seputar Jouska perusahaan perencanaan keuangan yang juga mengelola uang klien tapi klien dirugikan WaktunyaLokadata"], ["rizqihijriah", "Jatinangor", "Sekarang itu lagi bener bener butuh banget financial advice Alhamdulillah temen ada yang kerja di financial planner namun bukan jouska"], ["luwandiko", "Jakarta, IDN", "TIPS KELOLA KEUANGAN ALA MILLENIAL BERSAMA JOUSKA MARKET REVIEW FULL via"], ["AjiGunS", "Indonesia- ", "Thanks kain jarik jouska skrg napasnya agak entengan"], ["wanprestation", "Bego, Nigeria", "BILANG DONG KIRAIN MAH AMERTANYA JOUSKA"], ["miamarifah", "Indonesia", "Can anybody tell jouska ini masalahnya apa aja sih"], ["ekkynandaputra", "", "Gara gara perbungkusan jadi lupa kasus Jouska pake sendal ke cafe pendaratan di bulan korek yg hilang di tongkrongan"], ["KATADATAAcid", "Jakarta", "Satgas Waspada Investasi menyetop operasional Jouska karena tak memiliki izin Ini lima aplikasi perencanaan keuangan alternatif"], ["FarelGiffari", "Surabaya, East Java", "Sanksi sosial sekejam itu ya setelah liat efek kasusnya jouska pstore samp
```

e gilang bungkus"],["jouska_sweet","", "Cuyungg BesokJadian 31BarengKeis ya"],["3ndi","Ahh... around you...", "Jouska aja ampe tutup dok Terbius "],["satrioajie","Indonesia","Masih tentang jouska"],["19mei_","", "Lol akun Aakar amp Jouska sudah lenyap di Instagram Miris reputasi yang dib angun dari konten konten ciamik ternyata ada sesuatu dibelakangnya lost respect"],["mendoanitrust","", "dih udh gabisa diakses lg"],["rheihanlfc ","Jakarta Timur, DKI Jakarta","Gegara kasus jouska gua jadi belajar ka lau mau main saham dll mending titip ke"],["Bisniscom","Jakarta, Indone sia","5 Berita Populer Finansial Gurita Jouska Direktur Amarta Investa Cuan 420 Persen Dari LUCK dan BTPN Syariah BTPS Cetak Laba Rp407 Miliar "],["TirtoID","Indonesia","Jouska dikatakan tak bisa mendeklarasikan di rinya sebagai perencana keuangan independen sebab kenyataannya mereka m emiliki hubungan dengan perusahaan efek seperti manajer investasi bahka n CEO nya menjabat komisaris di perusahaan itu"],["JackalHoliday","Gelo ra Bandung Lautan Api","Lebih insecure melihat schoters daripada jouska "],["ambank_mr","\u00dcT: 0.0,0.0","Ramai ramai Terperosok Lantaran Jou ska"],["annisacan_","", "lah baru tau akun jouska ilang"],["kompasiana","Indonesia","Strategi marketing yang diterapkan PS Store mengingatkan s aya pada strategi marketing yang dilakukan Jouska dalam memasarkan prod uknya HLKompasiana"],["AdiGunarta13","Bali","Jumlah berita yg dibikin c nbc soal kasusnya jouska itu lebih dari 50 artikel Niat banget ini reda ksinya ngerjain tugasnya"],["irfn_xyz","Banda Aceh, Aceh","Ngilu bacany a Gurita Jouska Direktur Amarta Investa Cuan 420 Persen Dari LUCK"],["H mei271","", "id Hahaha mati bunuh diri kali"],["Magari_Jouska","", "N Ima n I will talk if I want to Sbb kalau dia peramah mcm mna pun sya rasa p enat nk dengar n smpai kadang2 termengeluh depan dowg pun Usually selec ted like minded with me je yg sya akn rasa leh ngam huhu"],["kukuh239","Sidoarjo, East Java","Ig jouska sama ignya mas aakar udah gak ada ya"] ,["PSNingrum","Juwana, Indonesia","Ada sebuah kesamaan sebuah kesukses a n kampanye iklan yaitu beri sentuhan personal dengan sebut nama Contoh Anies Sandi gt Pak Hadi di Muara Angke bla bla bla Jouska gt Dinda Kary awan Gaji 30 juta bla bla bla"],["ikankodd","\u262d","Pada bahas isu jo uska tp gatahu bearish itu apa"],["so_vintja","East Java, Indonesia","p un jouska apa dah lupa"],["ladazaa","Kota Makassar, Sulawesi Selatan"," thread gilang cuma pengalihan isu jouska jangan mudah terpancing 1 1 1 1 1 1 1"],["makmummasjid","ask.renne@gmail.com","karena jouska menghilang sekarang tugas menakut nakuti soal harta kembali ke tangan tetangga"],["azirizky","Balikpapan - Jakarta","Jouska tutup akun Apakah ini permane n atau temporary disabled doang ya"],["bishamonten_","", "eh tapi gua k esel bgt dah jouska sampe tutup ya walaupun sementara sedih soalnya ni akun bermanfaat bgt buat gw kenal saham2 dari ni akun juga"],["lordmemb er","West Java, Indonesia","Jouska vs Gilang Bungkus"],["kacungjlanan", "", "Selain itu OJK juga menghentikan dua perusahaan yang terafiliasi d engan Jouska Dua perusahan tersebut yakni PT Mahesa Strategis Indonesia dan PT Amarta Investa Indonesia selaku rekan Jouska dalam pengelolaan d ana nasabah"],["kacungjlanan","", "Jouska juga dianggap menabrak tiga u ndang undang sekaligus Mulai dari UU Pasar Modal UU ITE serta UU Perlin dungan Konsumen"],["kacungjlanan","", "Kamis 30 7 2020 tidak ada lagi a kun Instagram Jouska id Hanya ditemukan pengumuman bertuliskan Sorry th is page isn t available Hilangnya akun Instagram Jouska id juga bersama an hilangnya akun twitter dengan nama yang sama"],["kacungjlanan","", "Setelah akun Instagram CEO Jouska hilang dari Instagram kini giliran ak un id Minjou Jouska hilang dari Instagram"],["kacungjlanan","", "Berita hari ini Goodbye Akhirnya Minjou Jouska Hilang dari Instagram"],["pisan gmadu","", "p Abis w main saham atut kek jouska ntar"],["Dinar13nugroho", "karanganyar - sragen ", "Gabung jouska"],["ardianofauzy","Indonesia", "Drama Jouska berganti sama Gilang Bungkus"],["ris_haswa","Sidoarjo - B ogor", "Prita Ghozie Aidil Akbar Teguh Muhammad Eko Endarto trus siapa l

agi yak Dulu sih follow pas di akun yg lama Klo Jouska emang gak pernah follow Alhamdulillah"],["koreisreal","Jakarta Capital Region, Indonesia","Awal Mula Jouska Mengapa Sampai Disetop Operasi"],["alyssaziya","","CNBC punya dendam apa ya sama jouska wkwk"],["Beritasatu","Jakarta","Buntut Kasus PT Jouska Ini Tiga Regulasi yang Harus Diproses OJK"],["rusfajrus","Zelfbestuur","gue inget banget jokes jaman dulu A pak haji pak haji anaknya main judi B astaghfirullah menang apa kalah A menang pak B Alhamdulillah nah bagi gue ini mirip kaya klien jouska yg ketipu"],["cnbcindonesia","Jakarta Capital Region","Goodbye Semua Akun Medsos Jouska Hilang"],["Teh__L","","Itu jouska apa gebetan Gampang ngilang"],["_plkz","Indonesia","Lho jouska ilang Foundernya juga"]]]}