#Pythonda nəyi niyə öyrənim? (part 4)

Bu hissədə #Set -lər və #Dictionary -lərdən danışacağıq

1. #Set lər içlərində müxtəlif tipdə dəyişənlər saxlamaq üçün əla data tipidir. #String obyektərini, #List ləri, Ədədi dəyişənləri və s. verilənlərin tiplərini özündə saxlayır. Onun real öz daxili metodları normal çoxluq funksiyalarıdır. Lakin real danışsam mən ondan çox istifadə etməsəm də onu bir uzaq vəzifəli əliçatan tanış kimi görürəm. 😀 Bir zəng ilə çox iş görə bilir ))). Gəlin onun bu xüsusiyyətindən bəhs edək,
   1. #UniqueValues (unikal dəyərləri) özündə saxlayar – biz heç bir əlavə modula ehtiyac olmadan unikal dəyələri bir massivdən alıb işləyə bilirik,
   2. #Mutable – dəyişəbilən struktura sahib olması onun dinamik istifadəsinə təminat verir.
   3. #SortedValues – burda vahid tipdə datadan istifadə edərsək (yalnız string , yalnız ədədi, və s.) set tipli dəyişən onu kiçikdən böyüyə A - Z istiqamətində sıralayar.

Belə baxırıq ki, biz heç bir əlavə modul işlədmədik və resurslara qənaət etdik. Part 3 də dediyim kimi bu proektlərdə #executetime də önəmli rol oynaya bilər.

1. # Dictionary lər içlərində müxtəlif tipdə dəyişənlər saxlama üçün əla data tipidir. Bu data tipi birçox müqayisə işlərində köməyimə yetsə də onu anlamaq üçün Sizə irəlidə izah edəcəyim #Pandas #Modulu -nun #Dataframe obyektinə baxacağıq. Mənim istifadə etdiyim yerlərdə -
   1. DataFrame -yə verilənləri daxil etməzdən əvvəl onları dictionaryə mənimsədərək idarə edilməsini, oxunaqlığını asanlaşdırar və işlərimi elə görərdim.
   2. Open source mənbələrdə bəzən məlumatlar json -da dictionary tipli dəyişəndə saxlana bilir ona görə də bu baxımdan onu anlamaq sizə çox kömək edəcəkdir.
   3. Bəzən də #Listlərdə olan index ilə çağırma kimi metodların əməllərimizdə müəyyən maneələr limitlər yaratdığını görürük. İndex nömrələri bənzərsiz olsa da bir ədəd olaraq mənalılıq ifadə etməsi mümkün olmaya bilir (təbii ki biz yerini müəyyən metodlarla tapmamışıqsa). Bunu qapı misalından versəm bəzəkli qapı kilitlərinin üzərində açar işarətlərinə bənzədə bilərik ki əlimizdəki dəyər də o kilidin açar boşluğuna uyğun gələr : Key : Value

Beləliklə ümid edirəm, dictionaryın niyə önəmli olduğunu öz təcrübələrimdən açıqlaya bilirəm

Şərhlər əlavələrinizə açıqıdır.