[데이터 시각화 - 실제 자료 분석하기(2)]

자료출처: https:/www.data.go.kr

자료 파일명: 상가업소정보_201912_01.csv => df 변수에 저장

※ 결측치가 있는 컬럼 시각화하기

missing_cnt = **df.isnull().sum()** # df 의 컬럼들 전체의 결측치 수 확인 => missing_cnt 변수에 담기 missing_cnt = missing_cnt[missing_cnt != 0] # 다시 결측치가 있는 컬럼만 missing_cnt 변수에 담기

1. barh 플롯으로 시각화

missing_cnt.sort_values(ascending=False)

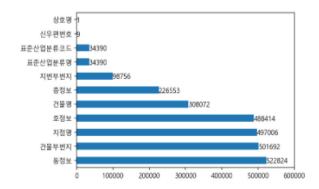
내림차순 정렬

missing_cnt.plot.barh(xlim=[0, 600000])

xlim= : x 축값 범위 지정

for i, v in enumerate(missing_cnt):

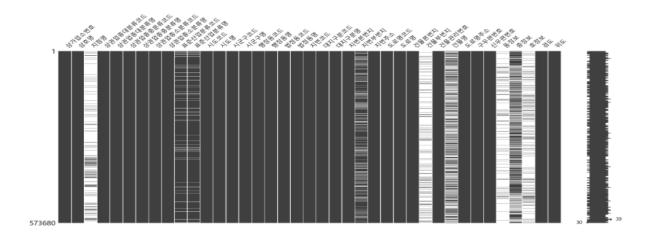
plt.text(v, i-0.2, v) # 각 bar 에 해당 수치 넣기



2. missingno 모듈을 이용하여 시각화

import missingno as msno # missingno import

msno.matrix(df) # df 전체 컬럼의 결측치를 matrix 로 시각화 (결측치가 없는부분은 검정색)



©2021 Park Seol Ah all rights reserved.