㈜한국갤럽조사연구소

(주)한국갤럽조사연구소는 한국에서 설립된 조사 및 연구 기관입니다.

갤럽은 미국에 본사를 둔 국제적인 조사기관으로, 세계 각국에서 여론 조사와 조사 연구를 수행합니다.

한국갤럽조사연구소는 한국 내의 여론조사와 관련된 연구를 주로 수행하며, 정치, 경제, 사회, 문화 등 다양한 분야에서 여론 조사 및 연구를 실시하여 그 결과를 제공합니다.

이를 통해 정부, 기업, 비영리 단체 등 다양한 기관이 의사 결정에 활용할 수 있는 정보를 제공하고 있습니다.

1974.10.10 설립되어 사원수는 2020년 기준 185명이며 중소기업으로 분류되고 있습니다.

한국갤럽조사연구소는 다양한 분야를 채용하고 있지만 우리가 배우는 파이썬과 관련된 분야를 채용하는 부서는 IT전략실입니다.

**상기 기업에서 사용할만한 파이썬 함수 (출처:ChatGPT)**

(주)한국갤럽조사연구소에서 파이썬을 사용할 때 유용한 함수는 다양할 수 있습니다. 여론 조사나 데이터 분석 등에 활용될 수 있는 몇 가지 함수를 아래에 제시합니다:

데이터 분석을 위한 Pandas 함수:

read\_csv(): CSV 파일을 읽어 DataFrame으로 로드합니다.

head(), tail(): DataFrame의 첫 부분 또는 마지막 부분을 출력합니다.

describe(): 숫자형 데이터의 요약 통계를 출력합니다.

groupby(): 데이터를 그룹화하여 집계 연산을 수행합니다.

시각화를 위한 Matplotlib 또는 Seaborn 함수:

plot(): 선 그래프, 막대 그래프, 산점도 등 다양한 시각화를 생성합니다.

hist(): 히스토그램을 그립니다.

boxplot(), violinplot(): 상자 그림이나 바이올린 플롯을 그립니다.

머신러닝 및 통계 분석을 위한 Scikit-learn 함수:

train\_test\_split(): 데이터를 훈련 세트와 테스트 세트로 분할합니다.

fit(), predict(): 머신러닝 모델을 훈련하고 예측합니다.

cross\_val\_score(): 교차 검증을 수행하여 모델의 성능을 평가합니다.

텍스트 분석을 위한 NLTK(Natural Language Toolkit) 함수:

word\_tokenize(): 문장을 단어로 토큰화합니다.

sent\_tokenize(): 문단을 문장으로 토큰화합니다.

pos\_tag(): 품사 태깅을 수행합니다.