

/* elice */

프로젝트로 배우는 데이터 분석

Tip 데이터 분석 프로젝트



엘리스

프로젝트 (2)

Tip 데이터 분석 프로젝트

4장 학습 목표

데이터 분석 프로세스

진행을 통한 전체 프로젝트 경험하기

프로젝트 주제 소개

“어느 테이블을 담당해야 Tip을 가장 많이 받을 수 있을까?”

데이터 분석 프로세스 적용하기

프로젝트 주제에 맞는 문제 해결을 위한

데이터 분석 프로세스 적용하기

문제 정의하기

해외 식당의 웨이터로 일하고 있는 상황을 가정해보자.

Tip을 가장 많이 받고 싶다면 어떤 테이블을 담당해야 할까?

Tip 이 무엇인지 먼저 알아보자!

Tip이란?

주로 북미와 같은 서구권에 정착된 문화로
서비스 제공자에게 **자발적**으로 주는 돈을 의미

우리나라를 포함한 동아시아 국가는
Tip 문화가 정착되어 있지 않음

Tip 문화

각 나라마다 암묵적으로 정해진 비율이 있으나
일반적으로 팁은 제공하는 사람의 마음대로 산정 가능

동일한 직원에게

동일한 서비스를 받아도 팁 금액은 **천차만별**이라는 점!

문제 정의하기

Tip 데이터셋 분석을 통해 높은 팁을 받는 테이블의 특징을
살펴보고, 가장 높은 Tip을 받기 위한 **전략 짜기**

가설 설정하기

정의한 문제 해결을 위한 가설 설정을 통해
필요한 데이터 셋과 데이터 분석 방향을 이해할 수 있음

예시 가설 1.

인원이 많은 테이블일수록 더 많은 팁을 줄 것이다.

가설 설정의 주의점

데이터 분석 시각을 너무 좁게 만들 위험성이 있음

문제 해결을 위한 전체적인 방향의 개념으로 활용하되,

가설이 문제의 **정답인 것처럼 생각해서는 안됨**

데이터 준비하기

1. 설정한 가설을 바탕으로

필요한 데이터 셋 **선정 및 수집**

2. 수집한 데이터 셋에 대해

이상치 제거, 중복 제거, 형태 변환 등의 **기본 전처리** 진행

데이터 분석하기

1. 탐색적 데이터 분석(EDA)를 통해

데이터의 특징 파악

2. 파악한 특징을 바탕으로 하여

설정된 가설이 옳았는지 검증하기

결과 정리하기

분석 결과 정리 시 주의해야 할 점

- 데이터 특징(인사이트) 위주로 정리하기
- 설정한 가설이 옳았는지 검증 결과 정리하기
- 문제 해결을 위해 새롭게 발견한 해결 방안 정리하기

/* elice */

[실습]

프로젝트(2)

Tip 데이터 분석하기





`/*elice*/`

contact@elice.io