

Power BI

Power BI란?

- 최신 정보를 통해 신속하게 의사 결정을 할 수 있는 인사이트를 제공하는 비즈니스 분석 서비스.
- 누구나 쉽게 시각적 보고서를 사용하여 데이터를 연결하고 모델링 및 정보 탐색 가능.
- 효율적인 비용으로 비즈니스 인텔리전스(Business Intelligence, BI) 및 분석 가능.

Power BI Desktop이란?

- Windows 데스크톱 응용 프로그램으로 무료로 사용할 수 있음.
- 데이터를 연결, 변환 및 시각화할 수 있도록 로컬 컴퓨터에 설치하는 무료 애플리케이션.
- 여러 다양한 데이터 원본에 연결하고 데이터 모델로 결합('모델링'이라고도 함)할 수 있음.

Power BI Desktop의 용도

- 데이터에 연결
- 데이터 모델을 만들기 위해 해당 데이터 변환 및 정리
- 데이터의 시각적 표시를 제공하는 차트 또는 그래프와 같은 시각적 개체 만들기
- 하나 이상의 보고서 페이지에서 시각적 개체 모음인 보고서 만들기
- Power BI 서비스를 사용하여 다른 사용자와 보고서 공유

Power BI Desktop에서 사용할 수 있는 뷰

- **보고서:** 이 뷰에서는 보고서 및 시각적 개체를 만듭니다. 대부분의 작성 시간 동안 이 뷰에서 작업.
- **데이터:** 이 뷰에서는 보고서와 연결된 데이터 모델에 사용되는 테이블과 측정값, 기타 데이터를 확인하고 보고서 모델에서 사용하는 데 가장 적합하도록 데이터를 변환.
- **모델:** 이 뷰에서는 데이터 모델의 테이블 간 관계를 확인하고 관리.