






Power BI 실습

1. 데이터 가져오기







- 1.xlsx 파일 가져오기
 - a. 데이터 가져오기 > 엑셀 > 'sampleData_2.매출재무정보.xlsx' 선택 > '열기'
 - b. 국가, 매출재무정보 시트를 모두 체크하고, 편집 버튼

2. 데이터 다루기

1. 매출재무정보 다루기: '매출재무정보' 쿼리 선택
2. 판매량 ~ 수익 열까지 한꺼번에 선택 > 오른쪽 클릭 > 형식변경 > 정수
3. 왼쪽 위 '닫기 및 적용' 버튼 클릭하면 쿼리편집기가 닫힌다.
4. 데이터 천 단위 구분기호 넣기
 - a. 왼쪽 바 '데이터'  > 오른쪽 테이블 중 '재무정보테이블' 선택
 - b. 판매량 열 선택 > 모델링 > 서식 >  '천 단위 구분 기호'
 - c. 판매량 열 ~ 수익 열까지 위 4-b. 작업 반복 수행
5. 데이터 모델 둘러보기
 - a. 왼쪽 바 '관계'  > 오른쪽에 세 테이블과 관계도를 확인할 수 있다.
 - b.  을 더블클릭 해보자. (매출재무정보-국가정보 의 관계)
 - c. 국가번호 열로 두 테이블이 관계()가 형성된 것을 볼 수 있다.
 - d. 방금 더블클릭 한 관계 선을 오른쪽 클릭 > 삭제
 - e. 매출재무정보 테이블의 '국가번호'를 끌어다가, 국가정보 테이블의 '국가번호'에 놓자 (Drag & Drop)
 - f. 다시 관계가 형성되었다.

3. 보고서 만들기: Page1

테이블명[필드명] : 예를들어 매출재무정보[월] → '매출재무정보' 테이블의 '월' 필드를 나타냄

1. 왼쪽 바 '보고서'  선택
2. 시각화 > 꺾은선형 차트 
 - a. 축 : 매출재무정보[월]
 - b. 값 : 매출재무정보[매출원가],[수익],[실판매액],[총매출],[할인액]
 - c. 차트의 왼쪽 상단에  버튼을 클릭하여 월단위로 데이터가 보이도록 한다.
3. 가로막대형 차트  (보고서의 빈 영역을 클릭한 후에, 아니면 현재 차트가 바뀌게 된다.)
 - a. 축 : 매출재무정보[상품]
 - b. 값 : 매출재무정보[수익]
 - c. 범례 : 국가정보[국가]
4. 분산형 차트 
 - a. 범례 : 매출재무정보[상품]
 - b. X축 : 매출재무정보[판매량]
 - c. Y축 : 매출재무정보[수익]
 - d. 크기 : 매출재무정보[총매출]
 - e. 재생 : 월
5. 묶은 가로 막대형 차트 
 - a. 축 : 매출재무정보[판매구분]
 - b. 범례 : 국가정보[국가]
 - c. 값 : 매출재무정보[수익]

4. 보고서 만들기 : Page2

1. 카드1

a. 필드 : 매출재무정보[실판매액]

2. 맵 (아이콘 선택 주의: 등치지역도가 아니다.)

a. 위치 : 국가정보[국가]

b. 범례 : 매출재무정보[상품]

c. 크기 : 매출재무정보[수익]

3. 스토어에서 다운받기

a. 사용자 지정 시각적 개체 > 스토어에서 선택

b. 검색 : timeline > 설치 (right chart 도 설치해보자)


4. Ring Chart(도넛차트)

a. Legend : 국가이름

b. Primary measure : 수익

5. Timeline

a. Time : 매출재무정보[월]

b. 왼쪽 상단에  month를 선택

c. 각 월을 누르거나 범위를 정해가며 조회해본다.