

데이터분석 Skill-Up

Power BI 설치 가이드



Power BI 설치방안





Microsoft Power BI

- Microsoft 에서 2014년 발표한 Self Service BI 도구
- 기존 SQL Server의 SSAS 및 Reporting service에서 별도로 분리
- 시각화는 물론 데이터분석을 위한 R, python 및 AI 개체 지원
- 여러 데이터세트를 기반으로 Microsoft 제품의 시각화 부분을 모두 커버함
→ 지속적으로 시각화 뿐만 아니라 분석 개체를 추가하고 있음
- 무엇보다 국내에서 Tableau와 더불어 양대 Self Service BI 도구

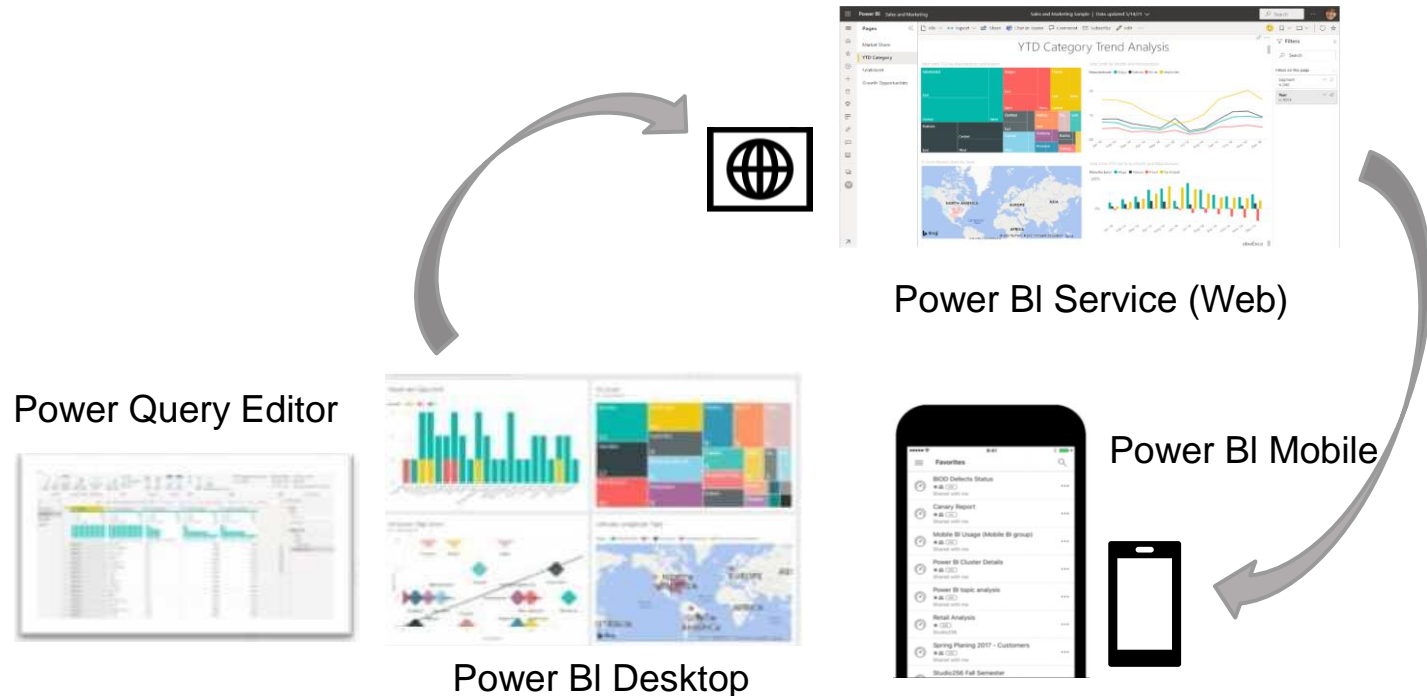
설치 및 환경 설정



Power BI 모듈 구성

Power BI suit 주요 3 구성


- Power BI는 크게 3가지 모듈로 구성
 1. Power BI Desktop: 보고서 작성 및 데이터 전처리 작업이 주요 기능
 2. Power BI Service: 게시된 보고서를 이용한 대시보드 개발 및 조직간 Co-Work 기능, 조직의 데이터 거버넌스 부분 등을 관리
 3. Power BI Mobile: Power BI Service에 게시된 보고서를 모바일 디바이스에서 볼 수 있는 앱으로, 조직간 커뮤니케이션 등 가능



설치 및 환경 설정

Power BI Desktop 다운로드

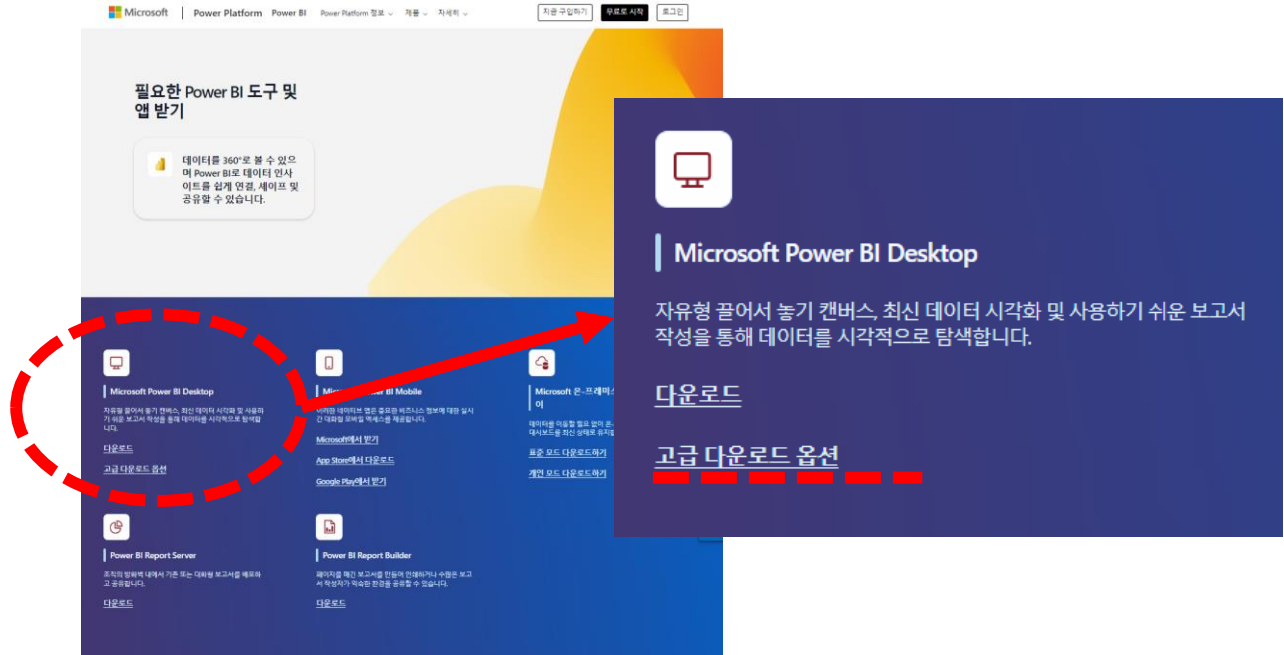
- Power BI Desktop은 Windows OS에서 만 가능함
- 구글 검색에서 “Power BI 다운로드” 검색 후 아래와 같은 URL로 클릭

 Microsoft
<https://www.microsoft.com/power-bi/downloads>

Power BI 다운로드

Microsoft Power Platform에서 최신 버전의 **Power BI**를 다운로드합니다. **Power BI**를 사용하여 통찰력 있는 보고서, 대시보드 등을 만듭니다.

<https://www.microsoft.com/ko-kr/power-platform/products/power-bi/downloads>
에서 Microsoft Power BI Desktop 의 고급다운로드 옵션 선택



The screenshot shows the Microsoft Power BI Desktop download page. A red dashed circle highlights the '고급 다운로드 옵션' (Advanced download options) link under the 'Microsoft Power BI Desktop' section. A red arrow points from this link to a detailed callout box on the right. The callout box contains the following text:

Microsoft Power BI Desktop

자유형 끌어서 놓기 캔버스, 최신 데이터 시각화 및 사용하기 쉬운 보고서 작성을 통해 데이터를 시각적으로 탐색합니다.

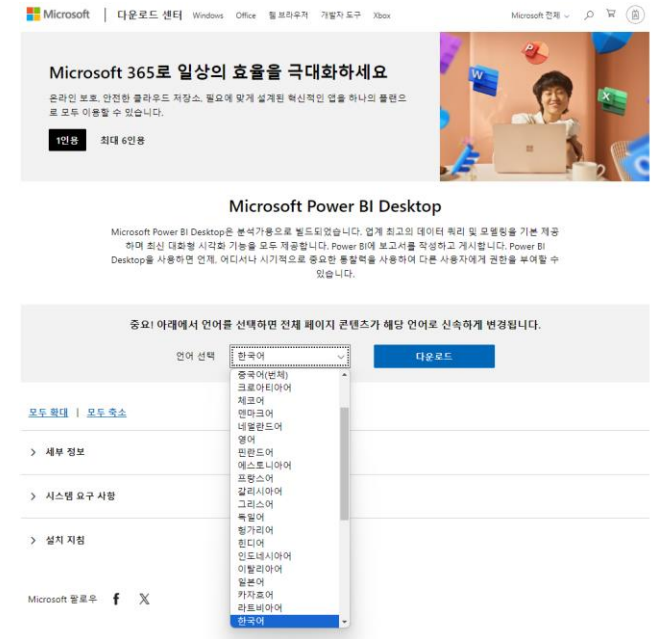
다운로드

고급 다운로드 옵션

설치 및 환경 설정

Power BI Desktop 다운로드

- 언어를 한국어 (Korean) 변경 후 다운로드 클릭



- 64bit 용 PBIDesktopSetup_x64.exe 선택

원하는 다운로드 선택

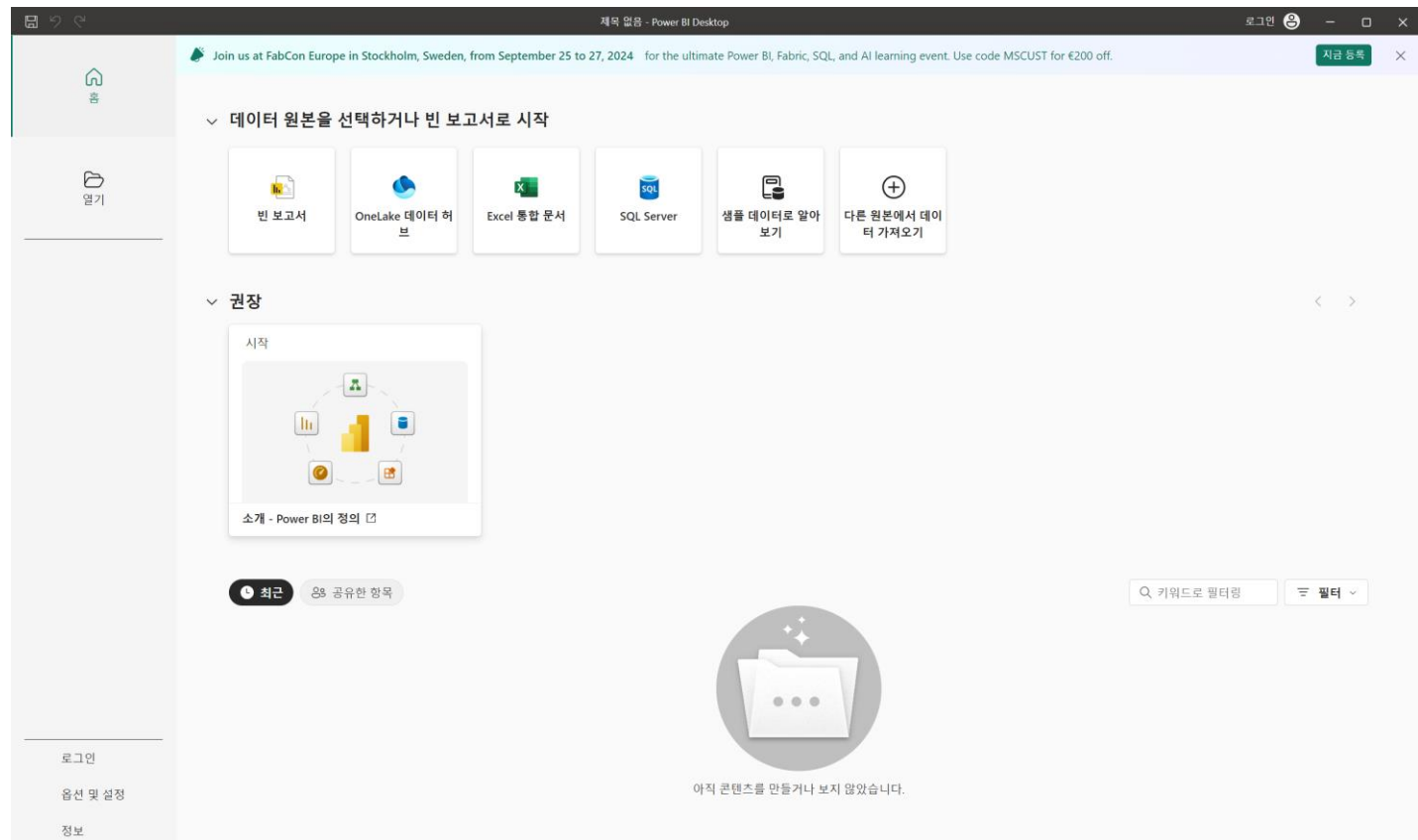
<input type="checkbox"/> 파일 이름	크기
<input type="checkbox"/> PBIDesktopSetup.exe	481.3 MB
<input checked="" type="checkbox"/> PBIDesktopSetup_x64.exe	523.9 MB

다운로드 전체 크기: 523.9 MB

설치 및 환경 설정

Power BI Desktop 설치 및 실행

- 다운받은 PBIDesktopSetup_x64.exe 실행
- Power BI Desktop 실행



End of Document