

데이터 시각화(Power BI) 환경 설정하는 법

세션 전 미리 준비해야할 사항들입니다!

추가 문의 : rmaskdus0208@gmail.com 또는 [금나연]에게 간톡
부탁드립니다!



Mac OS 참고

Power BI Desktop은 Microsoft의 어플리케이션으로 Mac OS에서는 지원이 불가합니다. 따라서 Boot Camp나 Parallels등이 추가로 필요한데요,

- 1) 다음 페이지의 링크로 들어가서 다운로드 받으시고,
- 2) 필요하다면 window10 평가판을 다운로드 받으시면 됩니다! 해당 링크들 외에도 구글에 검색하시면 더 다양하고 자세한 자료가 나오니 참고 부탁드립니다!

>>>> Mac OS 참고

응용 프로그램

- Boot Camp : 부트캠프의 경우 Intel 프로세서가 장착된 Mac(M1 칩을 탑재한 맥북을 제외)에서 자체적으로 지원됩니다. 링크 참고 바랍니다.
 - <https://support.apple.com/ko-kr/HT201468>
- Parallels : Parallels는 부트캠프와 다르게 유료입니다. 해당 링크에서 평가판을 설치해주시길 바랍니다.
 - <https://www.parallels.com/kr/products/desktop/trial/>



Mac OS 참고

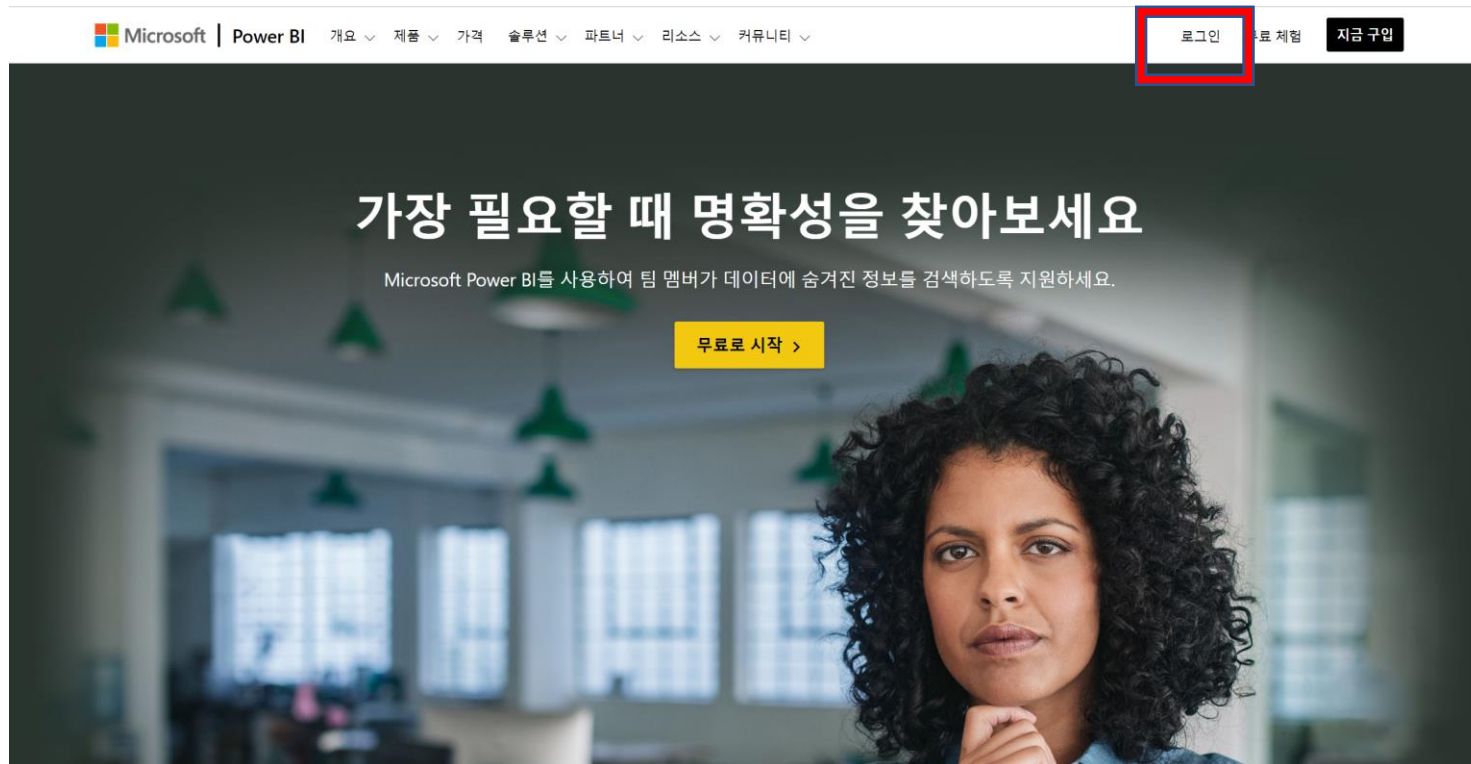
윈도우 설치하기

- 맥 OS에 윈도우 설치하기
 - (Boot Camp) <https://www.blueswt.com/98>
 - (Parallels) <https://macinjune.com/all-posts/mac/tip/%ED%8C%A8%EB%9F%AC%EB%9F%B4%EC%A6%88%EB%A1%9C-%EB%A7%A5%EC%97%90-%EC%9C%88%EB%8F%84%EC%9A%B0-%EC%84%A4%EC%B9%98%ED%95%98%EB%8A%94-%EB%B0%A9%EB%B2%95/>

>>>> Power BI 가입하기

www.powerbi.com

1. 조직 계정으로 가입(비즈니스, 학교용 이메일)





Power BI 가입하기

Microsoft

로그인

비즈니스/학교용 이메일

본인 계정으로 로그인할 수 있습니까?

Windows Hello 또는 보안 키로 로그인 ⓘ

뒤로 다음

[사용 약관](#) [개인정보처리](#)

Microsoft

← 비즈니스/학교용 이메일

암호 입력

암호

암호를 잊어버렸음

로그인

[사용 약관](#) [개인정보처리방침](#) ...

>>>> Power BI Desktop 설치하기

www.powerbi.com

2. Power BI Desktop 설치 (만약 윈도우 7 이하를 사용하신다면 다운로드 또는 언어 옵션 보기로 들어가서 설치파일(exe)를 다운받아 설치하시면 됩니다.)

Microsoft | Power BI | 개요 | 제품 | 가격 | 솔루션 | 파트너 | 리소스 | 커뮤니티 | 로그인 | 무료 체험 | 지금 구입

Power BI Desktop

Power BI Pro

Power BI Premium

Power BI 모바일

Power BI Embedded

Power BI Report Server

Power BI Desktop을 사용하여 데이터에서 실행 가능한 인사이트 도출

시각적 분석을 갖춘 풍부한 대화형 보고서를 무료로 즉시 만듭니다.

무료 다운로드 > | 다운로드 또는 언어 옵션 보기 >

Microsoft | Power BI | Company Reports > Sales and Marketing

Microsoft | Skateboard Store

OneNote Office 365

Microsoft | Skateboard Store

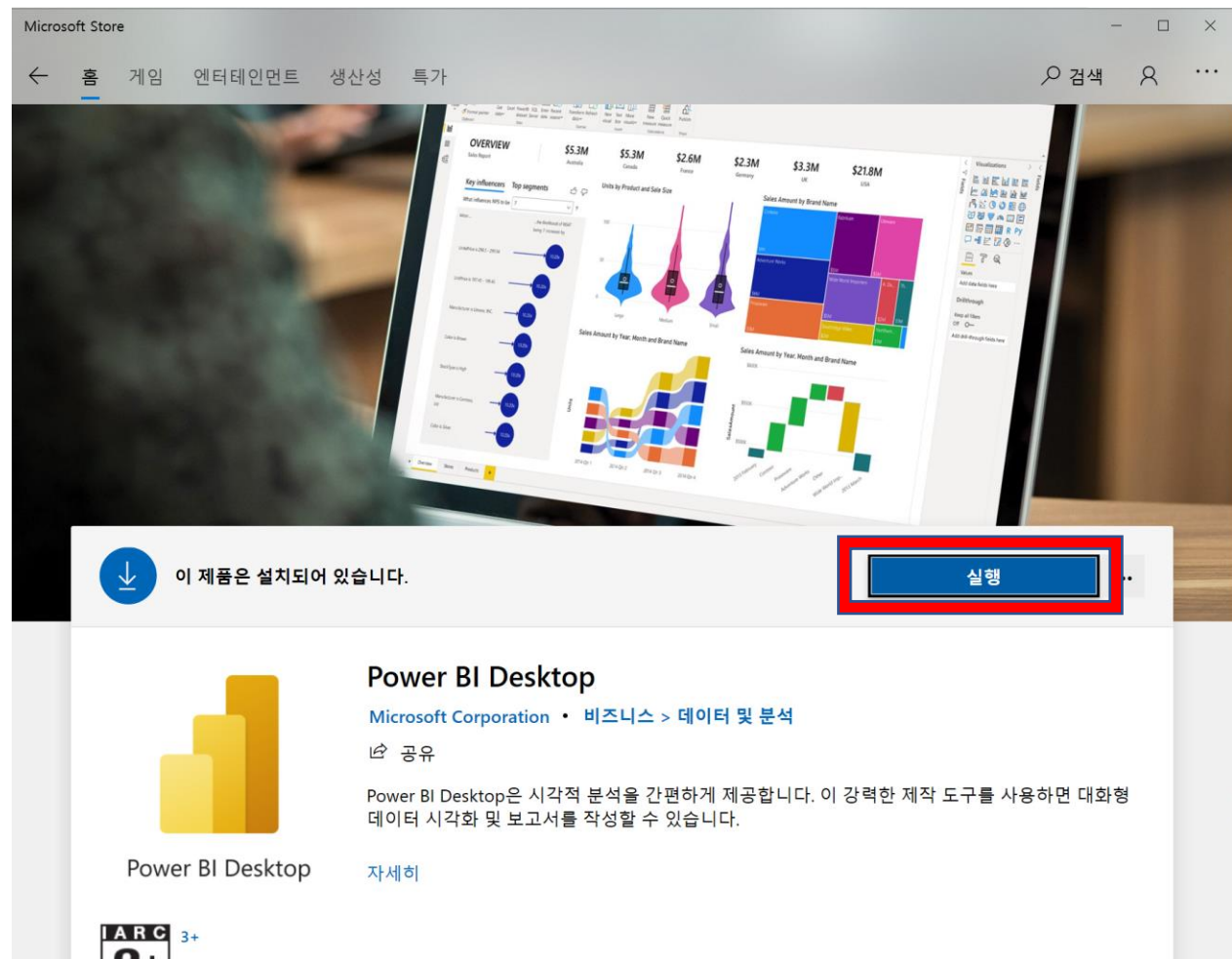
What If... Net Sales (Forecast) \$30,772 Extra Profit \$0

Net Sales (Forecast) by Location

"What If" Analysis Forecast



Power BI Desktop 설치하기



설치하시고 한번 둘러봐주세요! 추가 팝업이 있다면 다 체크하고 넘어가시면 됩니다!

>>>> 데이터셋 다운로드

3. 데이터셋 다운로드

https://drive.google.com/file/d/150wvBQ2jHCF0g_RpMoatiLM-mYRx3H6X/view?usp=sharing

세션에서 사용할 데이터 셋입니다! 해당 링크로 들어가셔서 압축 파일을 다운로드 후, 로컬에서 편하신 장소에 압축 해제해주세요!

구성

- 1) 데이터 (판매관리.xlsx)
- 2) 참고 파일 (예시.pbix)

>>>> 그 외 필요한 것들!

4. 강의 중 사용될 수식

- 조금이라도 틀리면 잘못된 결과가 나오므로 텍스트로 첨부해 드립니다!
- 총 매출금액=sumx('판매', '판매'[매출금액])
- 총 매출이익=sumx('판매', '판매'[매출이익])
- 매출이익률=divide('판매'[총 매출이익], '판매 ' [총 매출금액])
- 거래건수=count(' 판매 ' [판매ID])
- 평균단가=average(' 판매 ' [단가])