

Chapter. 01

[비주얼 코딩] 코딩 없이 하는 데이터 분석 SAS

104. AB Test(T-test)

FAST CAMPUS ONLINE

직장인을 위한 데이터 분석

강사. 최윤진

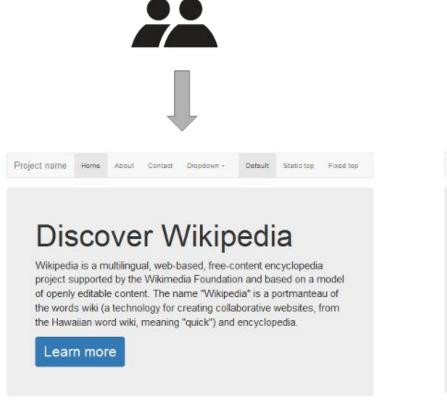
Chapter. 06

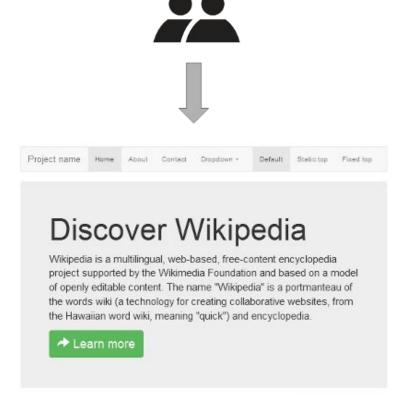
코딩 없이 하는 데이터 분석 SAS 04. AB Test(T-test)





I프로모션 AB Test





52 % 72 %

FAST CAMPUS ONLINE



Clic rate:

I데이터

서버 파일 및 폴더 > 내 폴더 > 우클릭 > 파일 업로드 https://bit.ly/vc-sas-promotion

변수 변수 설명

Store 점포 ID

promotion 프로모션 여부(YES/NO)

profit 당월 총 이익

H0: 프로모션에 따른 수익의 차이가

없다.

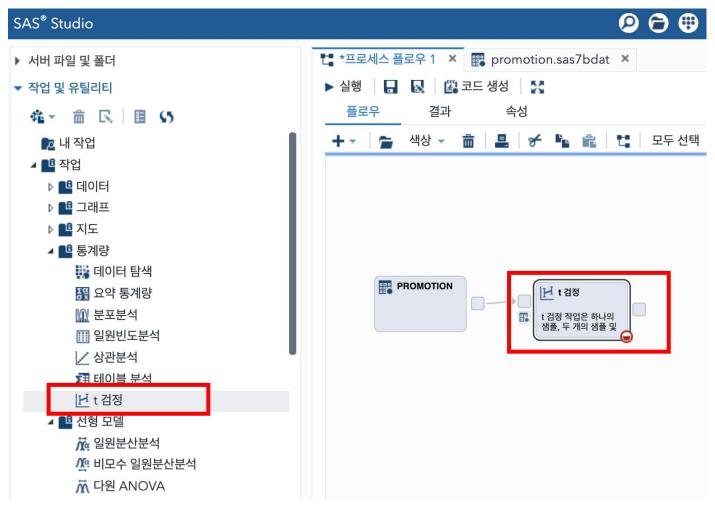
H1: 프로모션에 따른 수익의 차이가

있다.



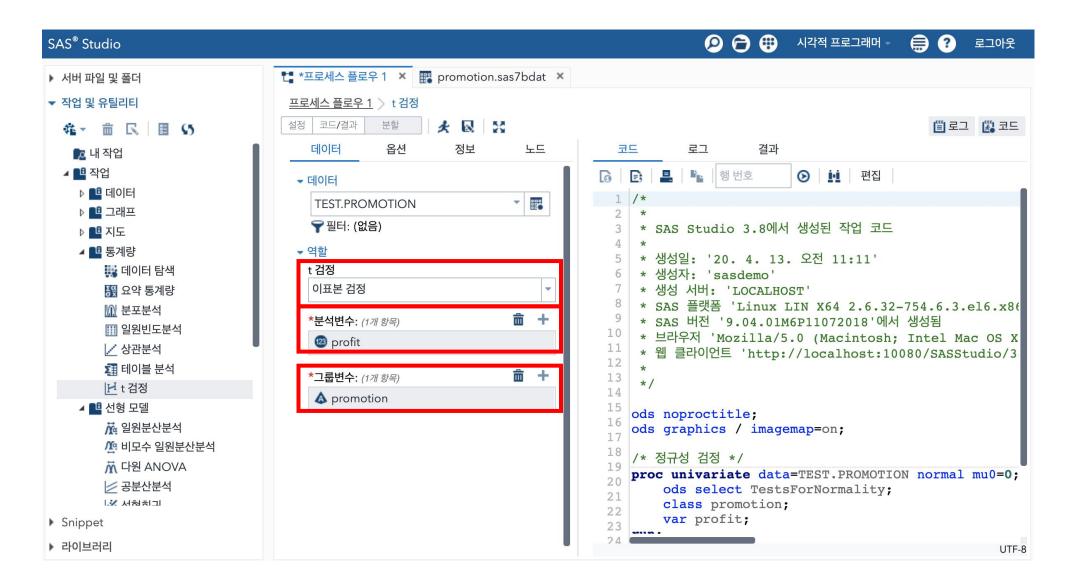
IT검정

작업 및 유틸리티 > 작업 > 통계량 > t검정 선택





IT검정





IT검정 결과 확인

Variable: profit (당월 총 이익)

promotion	Method	N	Mean	Std Dev	Std Err	Minimum	Maximum
NO		52	1923.1	347.9	48.2433	1400.0	2800.0
YES		48	2906.3	331.6	47.8627	2200.0	3600.0
Diff (1-2)	Pooled		-983.2	340.2	68.0894		
Diff (1-2)	Satterthwaite		-983.2		67.9577		

promotion	Method	Mean	95% CL Mean		Std Dev	95% CL Std Dev	
NO		1923.1	1826.2	2019.9	347.9	291.5	431.4
YES		2906.3	2810.0	3002.5	331.6	276.0	415.4
Diff (1-2)	Pooled	-983.2	-1118.3	-848.1	340.2	298.5	395.5
Diff (1-2)	Satterthwaite	-983.2	-1118.0	-848.3			

Method	Variances	DF	t Value	Pr > Itl
Pooled	Equal	98	-14.44	<.0001
Satterthwaite	Unequal	97.894	-14.47	<.0001

Equality of Variances							
Method	Num DF	Den DF	F Value	Pr > F			
Folded F	51	47	1.10	0.7418			

