

노트

작성된 출력결과		16-AUG-2024 16:13:22
주석		
입력	활성 데이터 세트	데이터세트4
	필터	<없음>
	가중	<없음>
	분할 파일	<없음>
	작업 데이터 파일의 행 수	325
결측값 처리	결측값 정의	사용자 정의 결측값이 결측으로 처리됩니다.
	사용 케이스	통계량은 사용한 변수에 대해 결측값이 없는 케이스를 기준으로 산출합니다.
명령문		REGRESSION /DESCRIPTIVES MEAN STDDEV CORR SIG N /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA COLLIN TOL CHANGE /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) TOLERANCE(.0001) /NOORIGIN /DEPENDENT FAC_만족감 /METHOD=ENTER FAC_외관 /METHOD=ENTER FAC_브랜드 /METHOD=ENTER 외관_브랜드_조절 /RESIDUALS DURBIN.
사용된 자원	프로세서 시간	00:00:00.06
	경과 시간	00:00:00.17
	필요한 메모리	4432 바이트
	잔차도표에 필요한 추가 메모리	0 바이트

기술통계량

	평균	표준화 편차	N
FAC_만족감	.0000002	.71850128	325
FAC_외관	.0000001	.97820311	325
FAC_브랜드	.0000002	.81412387	325
외관_브랜드_조절	.1362	.95822	325

상관계수

		FAC_만족감	FAC_외관	FAC_브랜드	외관_브랜드_조절
Pearson 상관	FAC_만족감	1.000	.381	-.086	-.174
	FAC_외관	.381	1.000	.172	-.175
	FAC_브랜드	-.086	.172	1.000	-.069
	외관_브랜드_조절	-.174	-.175	-.069	1.000
유의확률 (단측)	FAC_만족감	.	<.001	.061	<.001
	FAC_외관	.000	.	.001	.001
	FAC_브랜드	.061	.001	.	.107
	외관_브랜드_조절	.001	.001	.107	.
N	FAC_만족감	325	325	325	325
	FAC_외관	325	325	325	325
	FAC_브랜드	325	325	325	325
	외관_브랜드_조절	325	325	325	325

입력/제거된 변수^a

모형	입력된 변수	제거된 변수	방법
1	FAC_외관 ^b	.	입력
2	FAC_브랜드 ^b	.	입력
3	외관_브랜드_조절 ^b	.	입력

a. 종속변수: FAC_만족감

b. 요청된 모든 변수가 입력되었습니다.

모형 요약^d

모형	R	R 제곱	수정된 R 제곱	추정값의 표준오차	통계량 변화량		
					R 제곱 변화량	F 변화량	자유도1
1	.381 ^a	.145	.143	.66529688	.145	54.893	1
2	.411 ^b	.169	.164	.65705302	.024	9.156	1
3	.427 ^c	.182	.174	.65284374	.013	5.166	1

모형 요약^d

모형	자유도2	통계량 변화량		Durbin-Watson
		유의확률 F 변화량		
1	323	<.001		
2	322	.003		
3	321	.024		1.959

- a. 예측자: (상수), FAC_외관
- b. 예측자: (상수), FAC_외관, FAC_브랜드
- c. 예측자: (상수), FAC_외관, FAC_브랜드, 외관_브랜드_조절
- d. 종속변수: FAC_만족감

ANOVA^a

모형		제곱합	자유도	평균제곱	F	유의확률
1	회귀	24.297	1	24.297	54.893	<.001 ^b
	잔차	142.966	323	.443		
	전체	167.263	324			
2	회귀	28.250	2	14.125	32.718	<.001 ^c
	잔차	139.013	322	.432		
	전체	167.263	324			
3	회귀	30.451	3	10.150	23.816	<.001 ^d
	잔차	136.812	321	.426		
	전체	167.263	324			

- a. 종속변수: FAC_만족감
- b. 예측자: (상수), FAC_외관
- c. 예측자: (상수), FAC_외관, FAC_브랜드
- d. 예측자: (상수), FAC_외관, FAC_브랜드, 외관_브랜드_조절

계수^a

모형		비표준화 계수		표준화 계수	t	유의확률	공선성 통계량
		B	표준화 오류	베타			
1	(상수)	1.366E-7	.037		.000	1.000	
	FAC_외관	.280	.038	.381	7.409	<.001	1.000
2	(상수)	1.566E-7	.036		.000	1.000	
	FAC_외관	.300	.038	.408	7.910	<.001	.971
	FAC_브랜드	-.138	.046	-.156	-3.026	.003	.971
3	(상수)	.012	.037		.325	.745	
	FAC_외관	.285	.038	.388	7.472	<.001	.944
	FAC_브랜드	-.142	.045	-.161	-3.134	.002	.969
	외관_브랜드_조절	-.087	.038	-.117	-2.273	.024	.968

계수^a

모형		공선성 통계.. VIF
1	(상수)	
	FAC_외관	1.000
2	(상수)	
	FAC_외관	1.030
	FAC_브랜드	1.030
3	(상수)	
	FAC_외관	1.060
	FAC_브랜드	1.032
	외관_브랜드_조절	1.033

a. 종속변수: FAC_만족감

제외된 변수^a

모형		베타 입력	t	유의확률	편상관계수	공선성 통계량 공차 VIF	
1	FAC_브랜드	-.156 ^b	-3.026	.003	-.166	.971	1.030
	외관_브랜드_조절	-.110 ^b	-2.120	.035	-.117	.969	1.032
2	외관_브랜드_조절	-.117 ^c	-2.273	.024	-.126	.968	1.033

제외된 변수^a

모형		공선성 통계.. 최소공차
1	FAC_브랜드	.971
	외관_브랜드_조절	.969
2	외관_브랜드_조절	.944

a. 종속변수: FAC_만족감

b. 모형내의 예측자: (상수), FAC_외관

c. 모형내의 예측자: (상수), FAC_외관, FAC_브랜드

공선성 진단^a

모형	차원	고유값	상태지수	(상수)	분산비율		외관_브랜드_조절
					FAC_외관	FAC_브랜드	
1	1	1.000	1.000	.50	.50		
	2	1.000	1.000	.50	.50		
2	1	1.172	1.000	.00	.41	.41	
	2	1.000	1.082	1.00	.00	.00	
	3	.828	1.189	.00	.59	.59	
3	1	1.302	1.000	.06	.26	.17	.25
	2	1.064	1.106	.53	.08	.19	.10
	3	.872	1.222	.25	.13	.53	.20
	4	.762	1.307	.16	.53	.11	.45

a. 종속변수: FAC_만족감

잔차 통계량^a

	최소값	최대값	평균	표준화 편차	N
예측값	-.7851385	.8866830	.0000002	.30657052	325
잔차	-2.11475086	1.72022510	.00000000	.64981429	325
표준화 예측값	-2.561	2.892	.000	1.000	325
표준화 잔차	-3.239	2.635	.000	.995	325

a. 종속변수: FAC_만족감

회귀

노트

작성된 출력결과		16-AUG-2024 16:14:59
주석		
입력	활성 데이터 세트	데이터세트4
	필터	<없음>
	가중	<없음>
	분할 파일	<없음>
	작업 데이터 파일의 행 수	325
결측값 처리	결측값 정의	사용자 정의 결측값이 결측으로 처리됩니다.
	사용 케이스	통계량은 사용한 변수에 대해 결측값이 없는 케이스를 기준으로 산출합니다.
명령문		REGRESSION /DESCRIPTIVES MEAN STDDEV CORR SIG N /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA COLLIN TOL CHANGE /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) TOLERANCE(.0001) /NOORIGIN /DEPENDENT FAC_만족감 /METHOD=ENTER FAC_유용성 /METHOD=ENTER FAC_브랜드 /METHOD=ENTER 유용성_브랜드_조절 /RESIDUALS DURBIN.
사용된 자원	프로세서 시간	00:00:00.08
	경과 시간	00:00:00.08
	필요한 메모리	4432 바이트
	잔차도표에 필요한 추가 메모리	0 바이트

기술통계량

	평균	표준화 편차	N
FAC_만족감	.0000002	.71850128	325
FAC_유용성	.0000003	.94665679	325
FAC_브랜드	.0000002	.81412387	325
유용성_브랜드_조절	.0127	.89617	325

상관계수

		FAC_만족감	FAC_유용성	FAC_브랜드	유용성_브랜드_조절
Pearson 상관	FAC_만족감	1.000	.439	-.086	-.060
	FAC_유용성	.439	1.000	.017	-.005
	FAC_브랜드	-.086	.017	1.000	.011
	유용성_브랜드_조절	-.060	-.005	.011	1.000
유의확률 (단측)	FAC_만족감	.	<.001	.061	.141
	FAC_유용성	.000	.	.383	.467
	FAC_브랜드	.061	.383	.	.424
	유용성_브랜드_조절	.141	.467	.424	.
N	FAC_만족감	325	325	325	325
	FAC_유용성	325	325	325	325
	FAC_브랜드	325	325	325	325
	유용성_브랜드_조절	325	325	325	325

입력/제거된 변수^a

모형	입력된 변수	제거된 변수	방법
1	FAC_유용성 ^b	.	입력
2	FAC_브랜드 ^b	.	입력
3	유용성_브랜드_조절 ^b	.	입력

a. 종속변수: FAC_만족감

b. 요청된 모든 변수가 입력되었습니다.

모형 요약^d

모형	R	R 제곱	수정된 R 제곱	추정값의 표준오차	통계량 변화량		
					R 제곱 변화량	F 변화량	자유도1
1	.439 ^a	.193	.190	.64659641	.193	77.068	1
2	.449 ^b	.201	.196	.64409617	.009	3.512	1
3	.452 ^c	.205	.197	.64379555	.003	1.301	1

모형 요약^d

모형	자유도2	통계량 변화량		Durbin-Watson
		유의확률 F 변화량		
1	323	<.001		
2	322	.062		
3	321	.255	1.900	

- a. 예측자: (상수), FAC_유용성
b. 예측자: (상수), FAC_유용성, FAC_브랜드
c. 예측자: (상수), FAC_유용성, FAC_브랜드, 유용성_브랜드_조절
d. 종속변수: FAC_만족감

ANOVA^a

모형		제곱합	자유도	평균제곱	F	유의확률
1	회귀	32.221	1	32.221	77.068	<.001 ^b
	잔차	135.042	323	.418		
	전체	167.263	324			
2	회귀	33.678	2	16.839	40.590	<.001 ^c
	잔차	133.585	322	.415		
	전체	167.263	324			
3	회귀	34.217	3	11.406	27.519	<.001 ^d
	잔차	133.046	321	.414		
	전체	167.263	324			

- a. 종속변수: FAC_만족감
b. 예측자: (상수), FAC_유용성
c. 예측자: (상수), FAC_유용성, FAC_브랜드
d. 예측자: (상수), FAC_유용성, FAC_브랜드, 유용성_브랜드_조절

계수^a

모형		비표준화 계수		표준화 계수	t	유의확률	공선성 통계량 공차
		B	표준화 오류	베타			
1	(상수)	5.135E-8	.036		.000	1.000	
	FAC_유용성	.333	.038	.439	8.779	<.001	1.000
2	(상수)	6.366E-8	.036		.000	1.000	
	FAC_유용성	.334	.038	.440	8.843	<.001	1.000
	FAC_브랜드	-.082	.044	-.093	-1.874	.062	1.000
3	(상수)	.001	.036		.016	.987	
	FAC_유용성	.334	.038	.440	8.841	<.001	1.000
	FAC_브랜드	-.082	.044	-.093	-1.863	.063	1.000
	유용성_브랜드_조절	-.046	.040	-.057	-1.141	.255	1.000

계수^a

모형		공선성 통계.. VIF
1	(상수)	
	FAC_유용성	1.000
2	(상수)	
	FAC_유용성	1.000
	FAC_브랜드	1.000
3	(상수)	
	FAC_유용성	1.000
	FAC_브랜드	1.000
	유용성_브랜드_조절	1.000

a. 종속변수: FAC_만족감

제외된 변수^a

모형		베타 입력	t	유의확률	편상관계수	공선성 통계량 공차	VIF
1	FAC_브랜드	-.093 ^b	-1.874	.062	-.104	1.000	1.000
	유용성_브랜드_조절	-.058 ^b	-1.156	.248	-.064	1.000	1.000
2	유용성_브랜드_조절	-.057 ^c	-1.141	.255	-.064	1.000	1.000

제외된 변수^a

모형		공선성 통계.. 최소공차
1	FAC_브랜드	1.000
	유용성_브랜드_조절	1.000
2	유용성_브랜드_조절	1.000

a. 종속변수: FAC_만족감

b. 모형내의 예측자: (상수), FAC_유용성

c. 모형내의 예측자: (상수), FAC_유용성, FAC_브랜드

공선성 진단^a

모형	차원	고유값	상태지수	(상수)	분산비율		유용성_브랜드_조절
					FAC_유용성	FAC_브랜드	
1	1	1.000	1.000	.50	.50		
	2	1.000	1.000	.50	.50		
2	1	1.017	1.000	.00	.49	.49	
	2	1.000	1.008	1.00	.00	.00	
	3	.983	1.017	.00	.51	.51	
3	1	1.020	1.000	.14	.17	.40	.27
	2	1.013	1.003	.28	.35	.12	.24
	3	.991	1.014	.47	.22	.13	.18
	4	.976	1.022	.11	.26	.35	.30

a. 종속변수: FAC_만족감

잔차 통계량^a

	최소값	최대값	평균	표준화 편차	N
예측값	-.9719449	1.2079448	.0000002	.32497552	325
잔차	-2.19801283	1.80867136	.00000000	.64080808	325
표준화 예측값	-2.991	3.717	.000	1.000	325
표준화 잔차	-3.414	2.809	.000	.995	325

a. 종속변수: FAC_만족감

회귀

노트

작성된 출력결과		16-AUG-2024 16:15:32
주석		
입력	활성 데이터 세트	데이터세트4
	필터	<없음>
	가중	<없음>
	분할 파일	<없음>
	작업 데이터 파일의 행 수	325
결측값 처리	결측값 정의	사용자 정의 결측값이 결측으로 처리됩니다.
	사용 케이스	통계량은 사용한 변수에 대해 결측값이 없는 케이스를 기준으로 산출합니다.
명령문		REGRESSION /DESCRIPTIVES MEAN STDDEV CORR SIG N /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA COLLIN TOL CHANGE /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) TOLERANCE(.0001) /NOORIGIN /DEPENDENT FAC_만족감 /METHOD=ENTER FAC_편의성 /METHOD=ENTER FAC_브랜드 /METHOD=ENTER 편의성_브랜드_조절 /RESIDUALS DURBIN.
사용된 자원	프로세서 시간	00:00:00.08
	경과 시간	00:00:00.19
	필요한 메모리	4432 바이트
	잔차도표에 필요한 추가 메모리	0 바이트

기술통계량

	평균	표준화 편차	N
FAC_만족감	.0000002	.71850128	325
FAC_편의성	.0000002	.83163943	325
FAC_브랜드	.0000002	.81412387	325
편의성_브랜드_조절	-.0119	.68998	325

상관계수

		FAC_만족감	FAC_편의성	FAC_브랜드	편의성_브랜드_조절
Pearson 상관	FAC_만족감	1.000	.304	-.086	-.050
	FAC_편의성	.304	1.000	-.018	-.078
	FAC_브랜드	-.086	-.018	1.000	.157
	편의성_브랜드_조절	-.050	-.078	.157	1.000
유의확률 (단측)	FAC_만족감	.	<.001	.061	.183
	FAC_편의성	.000	.	.376	.082
	FAC_브랜드	.061	.376	.	.002
	편의성_브랜드_조절	.183	.082	.002	.
N	FAC_만족감	325	325	325	325
	FAC_편의성	325	325	325	325
	FAC_브랜드	325	325	325	325
	편의성_브랜드_조절	325	325	325	325

입력/제거된 변수^a

모형	입력된 변수	제거된 변수	방법
1	FAC_편의성 ^b	.	입력
2	FAC_브랜드 ^b	.	입력
3	편의성_브랜드_조절 ^b	.	입력

a. 종속변수: FAC_만족감

b. 요청된 모든 변수가 입력되었습니다.

모형 요약^d

모형	R	R 제곱	수정된 R 제곱	추정값의 표준오차	통계량 변화량		
					R 제곱 변화량	F 변화량	자유도1
1	.304 ^a	.093	.090	.68552138	.093	32.925	1
2	.315 ^b	.099	.093	.68411491	.007	2.329	1
3	.315 ^c	.099	.091	.68509992	.000	.075	1

모형 요약^d

모형	자유도2	통계량 변화량		Durbin-Watson
		유의확률 F 변화량		
1	323	<.001		
2	322	.128		
3	321	.785	1.966	

- a. 예측자: (상수), FAC_편의성
b. 예측자: (상수), FAC_편의성, FAC_브랜드
c. 예측자: (상수), FAC_편의성, FAC_브랜드, 편의성_브랜드_조절
d. 종속변수: FAC_만족감

ANOVA^a

모형		제곱합	자유도	평균제곱	F	유의확률
1	회귀	15.473	1	15.473	32.925	<.001 ^b
	잔차	151.790	323	.470		
	전체	167.263	324			
2	회귀	16.563	2	8.281	17.695	<.001 ^c
	잔차	150.700	322	.468		
	전체	167.263	324			
3	회귀	16.598	3	5.533	11.788	<.001 ^d
	잔차	150.665	321	.469		
	전체	167.263	324			

- a. 종속변수: FAC_만족감
b. 예측자: (상수), FAC_편의성
c. 예측자: (상수), FAC_편의성, FAC_브랜드
d. 예측자: (상수), FAC_편의성, FAC_브랜드, 편의성_브랜드_조절

계수^a

모형		비표준화 계수		표준화 계수	t	유의확률	공선성 통계량 공차
		B	표준화 오류	베타			
1	(상수)	1.134E-7	.038		.000	1.000	
	FAC_편의성	.263	.046	.304	5.738	<.001	1.000
2	(상수)	1.246E-7	.038		.000	1.000	
	FAC_편의성	.262	.046	.303	5.722	<.001	1.000
	FAC_브랜드	-.071	.047	-.081	-1.526	.128	1.000
3	(상수)	.000	.038		-.005	.996	
	FAC_편의성	.261	.046	.302	5.677	<.001	.994
	FAC_브랜드	-.069	.047	-.078	-1.463	.144	.975
	편의성_브랜드_조절	-.015	.056	-.015	-.273	.785	.970

계수^a

모형		공선성 통계.. VIF
1	(상수)	
	FAC_편의성	1.000
2	(상수)	
	FAC_편의성	1.000
	FAC_브랜드	1.000
3	(상수)	
	FAC_편의성	1.006
	FAC_브랜드	1.025
	편의성_브랜드_조절	1.031

a. 종속변수: FAC_만족감

제외된 변수^a

모형		베타 입력	t	유의확률	편상관계수	공선성 통계량 공차 VIF	
1	FAC_브랜드	-.081 ^b	-1.526	.128	-.085	1.000	1.000
	편의성_브랜드_조절	-.027 ^b	-.507	.613	-.028	.994	1.006
2	편의성_브랜드_조절	-.015 ^c	-.273	.785	-.015	.970	1.031

제외된 변수^a

모형		공선성 통계.. 최소공차
1	FAC_브랜드	1.000
	편의성_브랜드_조절	.994
2	편의성_브랜드_조절	.970

a. 종속변수: FAC_만족감

b. 모형내의 예측자: (상수), FAC_편의성

c. 모형내의 예측자: (상수), FAC_편의성, FAC_브랜드

공선성 진단^a

모형	차원	고유값	상태지수	(상수)	분산비율		편의성_브랜드_조절
					FAC_편의성	FAC_브랜드	
1	1	1.000	1.000	.50	.50		
	2	1.000	1.000	.50	.50		
2	1	1.018	1.000	.00	.49	.49	
	2	1.000	1.009	1.00	.00	.00	
	3	.982	1.018	.00	.51	.51	
3	1	1.183	1.000	.00	.10	.32	.39
	2	1.000	1.088	.98	.01	.00	.00
	3	.986	1.095	.01	.80	.19	.00
	4	.831	1.193	.01	.08	.48	.60

a. 종속변수: FAC_만족감

잔차 통계량^a

	최소값	최대값	평균	표준화 편차	N
예측값	-.7781568	.6578082	.0000002	.22633634	325
잔차	-3.00087047	1.77870393	.00000000	.68192078	325
표준화 예측값	-3.438	2.906	.000	1.000	325
표준화 잔차	-4.380	2.596	.000	.995	325

a. 종속변수: FAC_만족감