정규화

	정규형	요약		
	제1정규형	주키(Primary Key)가 존재해야 한다		
	제2정규형	모든 키가 아닌 컬럼 들은 주키에 의존적이어야 한다		
	제3정규형	키가 아닌 컬럼 끼리 의존관계가 존재해서는 안 된다		
Microsoft SQLServer2000				

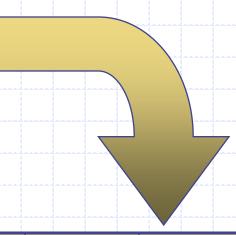
제1 정규형

이름	주소	나이	학번
강남길	서울	26	92
이민호		25	93
김병진	충	25	92
배귀숙	강원	23	93
이민호	경기	25	93

Microsoft SQL Server 2000

수정된 제1정규형

이름	주소	나이	학번
강남길	서울	26	92
이민호	경기	25	93
김병진	충북	25	92
배귀숙	강원	23	93
이민호	경기	25	93



	1 mg 11			
			-	CHIC
Microsoft	Mic	roso	ft	
COL COMOR	IVIE		3010	

학번	이름	주소	나이	학번
9201	강남길	서울	26	92
9301	이민호	경기 경기	25	93
9202	김병진	충북	25	92
9302	배귀숙	강원	23	93
9303	이민호	경기	25	93

제2정규형

학번	동아리	학과	역활	회비
9201	댄스동아리	경영학과	단장	10,000
9201	식도락회	경영학과	단원	5,000
9202	식도락회	회계학과	신입	1,000
9202	음악동아리	회계학과	신입	1,000
9303	식도락회	경영정보학과	단장	10,000
Microsoft SOLS	erver :2000)		

수정된 제2정규화

학번	동아리	학과	역활	회비
9201	댄스동아리	경영학과	단장	10,000
9201	식도락회	경영학과	단원	5,000
9202	식도락회	회계학과	신입	1,000
9202	음악동아리	회계학과	신입	1,000
9303	식도락회	경영정보학 과	단장	10,000

학번	동아리	역활	회비
9201	댄스동아리	단장	10,000
9201	식도락회	단원	5,000
9202	식도락회	신입	1,000
9202	음악동아리	신입	1,000
9303	식도락회	단장	10,000

MA	학번	학과
1120	9201	경영학과
C R C C C	9202	회계학과
Mary Mill	9303	경영정보학과

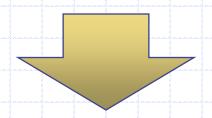
제3정규형

학번	동아리	역활	회비
9201	댄스동아리	단장	10,000
9201	식도락회	다윈	5,000
9202	식도락회	신입	1,000
9202	음악동아리	신입	1,000
9303	식도락회	단장	10,000

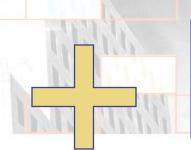
Microsoft SQLServer2000

수정된 제3정규형

학번	동아리	역활	회비
9201	댄스동아리	단장	10,000
9201	식도락회	단원	5,000
9202	식도락회	신입	1,000
9202	음악동아리	신입	1,000
9303	식도락회	단장	10,000



	AND PCS AND PC	192 68776
학번	동아리	역활
9201	댄스동아리	단장
9201	식도락회	단원
9202	식도락회	신입
9202	음악동아리	신입
9303	식도락회	단장
	~~ / / / /	



역활	회비	
단장	10,000	
단원	5,000	
신입	1,000	

정규화를 끝낸 테이블

	학번	동아리	학과	역활	회비
40000	9201	댄스동아리	경영학과	단장	10,000
	9201	식도락 회	경영학과	단원	5,000
	9202	식도락 회	회계학과	신입	1,000
4	9202	음악동아리	회계학과	신입	1,000
-	9303	식도락 회	경영정보학과	단장	10,000

학번	학과
9201	경영학과
9202	회계학과
9303	경영정보학과
1010	004

The second second		
학번	동아리	역활
9201	댄스동아리	단장
9201	식도락 회	단원
9202	식도락 회	신입
9202	음악동아리	신입
9303	식도락 회	단장

회비	
10,000	
5,000	
1,000	

개체관계도 작성

온라인 쇼핑 몰

회원

아이디 이름

암호

성별

주소

전화번호

메일링리스트등록

주문

주문개수

주문가격

주문상태

주문일

제품

제품명

대분류

생산처

가격

설명

이미지



제1정규형

회원

아이디(**PK)**

이름 암호

성별 주소

전화번호

메일링리스트등록

주문

주문번호 (PK)

주문상태

발신인

발신인 연락처

발신인 주소

수신인

수신인 연락처

수신인 주소

제품

제품번호 (PK)

제품명

대분류

생산처

가격

설명

지미미

Microsoft SQL Server 2000

관계 장바구니 생성

회원

아이디 **(PK)**

이름

암호

성별

주소

전화번호

메일링리스트등록

주문

주문번호 (PK)

주문상태

발신인

발신인 연락처

발신인 주소

수신인

수신인 연락처

수신인 주소

제품

제품번호 (PK)

제품명

대분류

생산처

가격

설명

시미미

장바구니

일대다

제품번호(FK)

주문번호(FK)

주문개수

주문가격

Microsoft SOL Se

관계 회원주문 생성

회원

아이디 (PK)

이름

암호

성별

주소

전화번호

메일링리스트등록

회원주문

아이디(FK)

주문번호(FK)

주문

주문번호 **(PK)**

주문상태

발신인

발신인 연락처

발신인 주소

수신인

수신인 연락처

수신인 주소

제품

제품번호 (PK)

제품명

대분류

생산처

가격

설명

지미미

장바구니

제품번호(FK)

주문번호(FK)

주문개수

주문가격

역 정규화

회원

아이디 (PK)

이름

암호

성별

주소

전화번호

메일링리스트등록

주문

주문번호 (PK)

아이디(FK)

주문상태

발신인

발신인 연락처

발신인 주소

수신인

수신인 연락처

수신인 주소

제품

제품번호 (PK)

제품명

대분류

생산처

가격

설명

지미미

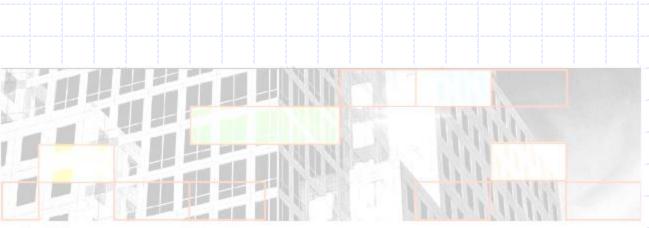
장바구니

제품번호(FK)

주문번호(FK)

주문개수

주문가격



Microsoft SQLServer2000

