

Workshop III - 2

(Normalization & Logical Tables)

Purpose

매월 말 자재팀에서는 자재 별로 월별 입/출고 현황을 파악하기 위해서 “월별 입/출고 LIST”를 발행해야 한다. 아래의 입/출고 DATA를 보고 Normalization Process를 적용하여 Entity Relationship Diagram과 Logical Table을 작성하고자 한다.

월별 입/출고 Data

년월	총입고 금액	총출고 금액	자재코드	자재명	입고 수량	입고 금액	출고 수량	출고 금액
200401	430000	355000	11135	ABS RESIN	500	250000	350	175000
			11142	CARBON	100	180000	100	180000
200402	380000	100000	11135	ABS RESIN			150	75000
			11138	LEATHER	200	200000	100	100000
			11142	CARBON	100	180000		

월별 입출고 LIST Form

월 별 입/출고 LIST				
년 월	자재 코드	자재명	입고수량/ 입고금액(원)	출고수량/ 출고금액(원)
2004.01	11135	ABS RESIN	500 / 250000	350 / 175000
	11142	CARBON	100 / 180000	100 / 180000
합 계			430000	355000
•				
•				
•				

Deliverables

- 위의 주어진 입/출고 Data에 Normalization Process를 적용하여 ERD를 작성한다.
(Entity, Relationship, Cardinality, Optionality, Identifier, Attribute를 표시하고, 정규화 과정을 모두 나열한다.)
- 위의 최종 결과에 대해서 Logical Table을 작성한다.
(Table keys(PK, FK), column rule(NN, ND, DD)을 표시한다. Data는 표시할 필요 없음.)