

CRC card					
Front:					
Class Name:	회원	ID:	1	Type:	concrete, Domain
Description:	도서 대출 시스템을 이용할 회원입니다.			Associated Use Cases:	1
Responsibilities <div> <div>도서 검색</div> <div>대출 예약</div> <div>예약 도서 확인</div> <div>대출 도서 반납</div> <div>대출 도서 확인</div> <div>도서 대출</div> </div>			Collaborators <div> <div>도서 대출</div> <div>도서 예약</div> <div>도서 목록</div> </div>		

End:

Attributes:

이름

전화번호

이메일

대출 도서 리스트

성별

예약 도서 리스트

Relationships:

Generalization (a-kind-of):

Aggregation (has-parts):

Other Associations:

도서 대출, 도서 예약, 도서 목록

CRC card					
Front:					
Class Name:	도서 대출	ID:	2	Type:	concrete, Domain
Description:	대출한 도서의 정보를 가지고 있는 클래스 입니다.			Associated Use Casdes:	2
Responsibilities			Collaborators		
<div>대출 기한 연장</div> <div>대출 정보 확인</div>			<div>도서 목록</div> <div>회원</div>		

End:

Attributes:

도서 id

대출 시작일

대출 기간

반납 예정일

연체 요금

Relationships:

Generalization (a-kind-of):

Aggregation (has-parts):

Other Associations:

도서, 회원

End:

Attributes:

도서 id

대출 예약일

Relationships:

Generalization (a-kind-of):

Aggregation (has-parts):

Other Associations:

회원, 도서 목록

CRC card					
Front:					
Class Name:	도서 목록	ID:	4	Type:	concrete, Domain
Description:	도서관의 도서 목록에 새로운 도서를 추가하거나 조회하거나 정보를 수정하는 클래스입니다.			Associated Use Cases:	4
Responsibilities <div> 권한 확인 도서 검색 새로운 도서 추가 도서 정보 수정 도서 삭제 </div>			Collaborators <div> 관리자 도서 예약 도서 회원 도서 대출 </div>		

End:

Attributes:

총 도서 개수

도서 클래스 list

관리자 id list

Relationships:

Generalization (a-kind-of):

Aggregation (has-parts):

도서

Other Associations:

회원, 도서 대출, 도서 예약, 관리자

CRC card					
Front:					
Class Name:	관리자	ID:	5	Type:	concrete, Domain
Description:	도서관 내 도서 목록을 수정, 삭제, 추가 작업을 할 수 있는 관리자 클래스입니다.			Associated Use Cases:	5
Responsibilities <div> <div>도서 추가</div> <div>도서 삭제</div> <div>도서 정보 수정</div> <div>도서 조회</div> </div>			Collaborators <div> <div>도서 목록</div> </div>		

End:

Attributes:

이름

전화번호

이메일

관리자 id

직책

Relationships:

Generalization (a-kind-of):

Aggregation (has-parts):

Other Associations:

도서 목록

CRC card					
Front:					
Class Name:	도서	ID:	6	Type:	concrete, Domain
Description:	도서의 정보를 가지고 있는 클래스입니다.			Associated Use Casdes:	6
Responsibilities			Collaborators		
			도서 목록		

End:

Attributes:

도서 이름

예약 횟수

출판사

가격

수량

대출 가능 수량

도서 id

Relationships:

Generalization (a-kind-of):

Aggregation (has-parts):

도서 목록

Other Associations:

CRC card					
Front:					
Class Name:	책	ID:	7	Type:	concrete, Domain
Description:	도서 중 일반 도서가 가지고 있는 특성을 정의한 클래스입니다.			Associated Use Casdes:	7
Responsibilities		Collaborators			
		도서			

End:

Attributes:

작가

장르

Relationships:

Generalization (a-kind-of):

도서

Aggregation (has-parts):

Other Associations:

CRC card					
Front:					
Class Name:	잡지	ID:	8	Type:	concrete, Domain
Description:	도서 중 잡지가 가지고 있는 특성을 정의한 클래스입니다.			Associated Use Casdes:	8
Responsibilities			Collaborators		
			<div>도서</div>		

End:

Attributes:

발행 간격

호, 판

Relationships:

Generalization (a-kind-of):

도서

Aggregation (has-parts):

Other Associations: