

# BBK 도서 대여 서비스 프로젝트

김성엽 강승우 김동규 김시은 신정현

# 0. 목차

- 프로젝트 소개
- 프로젝트 일정
- 담당 기능
- 스킬 & 툴
- E-R 다이어그램
- 프로젝트 시연
- 느낀 점

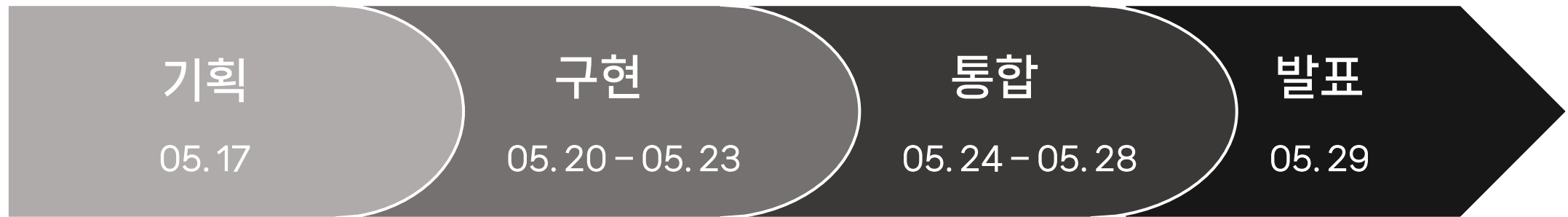


# 1. 소개

## BBK 도서 대여 서비스

- 사용자가 간편하게 도서를 대여할 수 있도록 모든 화면에서 검색을 제공합니다.
- 사용자 친화적인 인터페이스를 제공하여 누구나 쉽게 서비스를 이용할 수 있습니다.
- 사용자의 편의를 위해 관리자가 아이디를 이용하여 도서를 대여할 수 있습니다.

## 2. 일정



주제 선정  
업무 분담  
DB 설계, 구축

기능 구현  
기능 테스트

기능 통합  
통합 테스트

발표  
시연

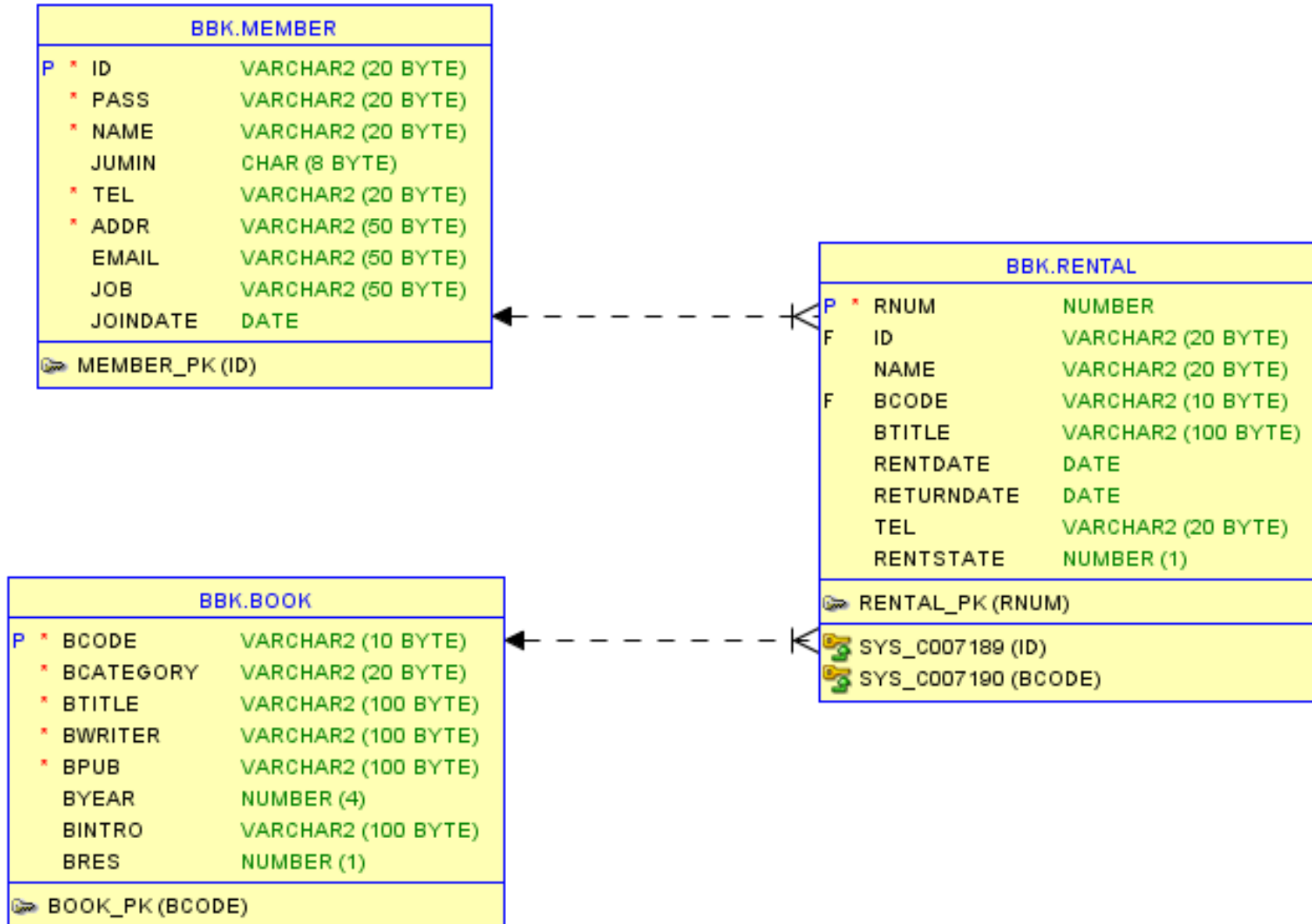
### 3. 담당 기능

이름	기능	설명
김성엽	회원 고객, 대여 고객	로그인, 회원 가입, 대여 등록, 대여 목록, 반납, 삭제, 검색
강승우	회원 관리자	회원 등록, 수정, 삭제, 검색
김동규	회원 고객	로그인, 회원 가입, 내 정보 조회, 수정, 탈퇴
김시은	도서 고객, 도서 관리자	도서 목록, 도서 등록, 수정, 삭제, 검색
신정현	도서 고객, 대여 관리자	대여 등록, 대여 목록, 반납, 삭제, 검색, 도서 목록

## 4. 스킬 & 툴



# 5. E-R 다이어그램





# 6. 시연

로그인 화면

BBK

도서 대여 서비스

아이디 :

비밀번호 :

로그인

회원가입

팀원

김성엽

강승우

김시은

신정현

김동규

로그인/회원가입



# 6. 시연

BBK 도서대여 시스템

회원 관리 도서 관리 대여 관리

ID	이름	전화번호	주소	이메일	직업	가입일자
sky	최지우	010-4318-2571	부산광역시 사상구	sky@naver.com	사업자	2024-05-05

정보 변경 회원 탈퇴

회원 고객단

# 6. 시연

BBK 도서대여 시스템

회원 관리 도서 관리 대여 관리

도서코드	분야	책제목	저자	출판사	발행연도	한줄소개	대여여부
A001	소설	어린왕자	생텍쥐페리	허밍버드	1943	어린왕자가 지구에 떨어진 ...	대여 가능
A002	소설	노르웨이의 숲	하루키 무라카미	문학수첩	1987	젊은이들의 사랑과 아픔을 ...	대여 가능
A003	소설	죄와 벌	톨스토이	세계문학전집	1866	범죄와 벌을 주제로 한 대작	대여 가능
A004	소설	1984	조지 오웰	하프코트 클럽	1949	독재 정권 아래서 살아가는 ...	대여 가능
A005	소설	위대한 개츠비	F. 스콧 피츠제럴드	한국경제신문사	1925	자본과 욕망의 시대를 그린 ...	대여 가능
A006	소설	연남동 빙글빙글 빨래방	김지윤	팩토리나인	2023	읽는 내내 마음의 폭은 때를...	대여 가능
A007	소설	1984	조지 오웰	민음사	1949	디스토피아 소설의 대표작	대여 가능
A008	소설	안나 카레니나	레프 톨스토이	열린책들	1877	러시아 문학의 대표작	대여 가능
A009	소설	위대한 개츠비	F. 스콧 피츠제럴드	문학동네	1925	미국 문학의 고전	대여 가능
A010	소설	노인과 바다	에른스트 헤밍웨이	민음사	1952	불굴의 인간 정신을 그린 작...	대여 가능
A011	소설	전쟁과 평화	레프 톨스토이	열린책들	1869	러시아 역사 소설의 대작	대여 가능
A012	소설	죄와 벌	표도르 도스토옙스키	문학동네	1866	러시아 문학의 걸작	대여 가능
A013	소설	무기여 잘 있거라	에른스트 헤밍웨이	민음사	1929	전쟁의 참상을 그린 작품	대여 가능
A014	소설	레 미제라블	빅토르 위고	열린책들	1862	프랑스 문학의 고전	대여 가능
A015	소설	돈키호테	미겔 데 세르반테스	문학동네	1605	서양 문학의 대표작	대여 가능
A016	소설	모비 딕	허먼 멜빌	민음사	1851	고래를 쫓는 이야기	대여 가능
A017	소설	위대한 유산	찰스 디킨스	문학동네	1861	고전 영문학 소설	대여 가능
A018	소설	모비딕	허먼 멜빌	민음사	1851	대서양을 배경으로 한 고래 ...	대여 가능
A019	소설	도리언 그레이의 초상	오스카 와일드	문예출판사	1890	영혼을 담은 초상화 이야기	대여 가능
A020	소설	폭풍의 언덕	에밀리 브론테	열린책들	1847	사랑과 복수의 비극적 이야기	대여 가능
B001	에세이	고요할수록 밝아지는 것들	헤민 스님	수오서재	2012		대여 가능
B002	에세이	숨바꼭질	정재승	한국경제신문사	2016	인생의 진정한 의미를 찾아...	대여 가능
B003	에세이	행복한 이기주의자	하라리 유발	교학사	2019	나 자신을 이해하고 성취하...	대여 가능
B004	에세이	홀로 보내는 시간	최인호	포르체출판사	2015	혼자만의 시간을 소중히 여...	대여 가능
B005	에세이	하루에 세 번, 식사와 함께...	김현수	문학동네	2021	건강한 식습관과 함께하는 ...	대여 가능
B006	에세이	모리와 함께한 화요일	미치앨범, 모리슈워츠	살림출판사	2017	살아 있는 이들을 위한 열...	대여 가능
B007	에세이	잔-하고 싶은 날에	이지은	박하	2016	마주 앉아 마음 기울일 누군...	대여 가능
B008	에세이	예술과 인생	리처드 테일러	문학과지성사	2003	예술과 삶에 대한 성찰	대여 가능
B009	에세이	행복의 조건	알랭 드 보통	열린책들	2006	삶의 행복에 대한 고찰	대여 가능
B010	에세이	사랑의 기술	에리히 프롬	문예출판사	1956	사랑의 본질에 대한 탐구	대여 가능
B011	에세이	글쓰기의 감옥에서 발견한 ...	장정일	민음사	2014	글쓰기와 삶에 대한 이야기	대여 가능
B012	에세이	죽음의 에티켓	카트린 파벨	열린책들	2018	죽음과 이별에 대한 이야기	대여 가능
B013	에세이	자기 앞의 생	로맹 가리	문학과지성사	1975	삶과 죽음에 대한 이야기	대여 가능
B014	에세이	삶의 의미	빅터 프랭클	문예출판사	1946	삶의 목적에 대한 탐구	대여 가능
B015	에세이	희망의 인문학	유시민	민음사	2015	삶의 희망을 찾는 이야기	대여 가능
B016	에세이	행복한 삶	데즈먼드 루투	열린책들	2009	행복의 조건에 대한 이야기	대여 가능
B017	에세이	사랑에 대하여	알랭 드 보통	문학동네	1993	사랑의 다양한 측면에 대한 ...	대여 가능

전체 검색 대여

도서 고객단

# 6. 시연

BBK 도서대여 시스템					
회원 관리 도서 관리 대여 관리					
도서 코드	책 제목	대여 날짜	반납 날짜	전화번호	대여 상태
B009	행복의 조건	2024-05-27	2024-06-03	010-4318-2571	대여중
B007	짱-하고 싶은 날에	2024-05-27	2024-06-03	010-4318-2571	대여중
A014	레 미제라블	2024-05-27	2024-06-03	010-4318-2571	대여중
A012	죄와 벌	2024-05-27	2024-06-03	010-4318-2571	대여중
C012	중국사	2024-05-24	2024-05-31	010-4318-2571	대여중
C015	미국사	2024-05-24	2024-05-31	010-4318-2571	대여중
A013	무기여 잘 있거라	2024-05-27	2024-06-03	010-4318-2571	반납완료
A019	도리언 그레이의 초상	2024-05-27	2024-06-03	010-4318-2571	반납완료
A019	도리언 그레이의 초상	2024-05-27	2024-06-03	010-4318-2571	반납완료
B010	사랑의 기술	2024-05-25	2024-06-01	010-4318-2571	반납완료
C011	한국사	2024-05-24	2024-05-31	010-4318-2571	반납완료
C014	유럽사	2024-05-24	2024-05-31	010-4318-2571	반납완료
C013	일본사	2024-05-24	2024-05-31	010-4318-2571	반납완료
B009	행복의 조건	2024-05-20	2024-05-27	010-4318-2571	반납완료
B008	예술과 인생	2024-05-15	2024-05-22	010-4318-2571	반납완료
B006	모리와 함께한 화요일	2024-05-05	2024-05-12	010-4318-2571	반납완료
B005	하루에 세 번, 식사와 함께하는 한 시간	2024-04-30	2024-05-07	010-4318-2571	반납완료
B004	홀로 보내는 시간	2024-04-25	2024-05-02	010-4318-2571	반납완료
B003	행복한 이기주의자	2024-04-20	2024-04-27	010-4318-2571	반납완료
B002	숨바꼭질	2024-04-15	2024-04-22	010-4318-2571	반납완료
B001	고요할수록 밝아지는 것들	2024-04-10	2024-04-17	010-4318-2571	반납완료
A020	폭풍의 언덕	2024-04-05	2024-04-12	010-4318-2571	반납완료
A019	도리언 그레이의 초상	2024-03-31	2024-04-07	010-4318-2571	반납완료
A018	모비딕	2024-03-26	2024-04-02	010-4318-2571	반납완료
A016	모비 딕	2024-03-16	2024-03-23	010-4318-2571	반납완료
A015	돈키호테	2024-03-11	2024-03-18	010-4318-2571	반납완료
A014	레 미제라블	2024-03-06	2024-03-13	010-4318-2571	반납완료
A013	무기여 잘 있거라	2024-03-01	2024-03-08	010-4318-2571	반납완료
A012	죄와 벌	2024-02-24	2024-03-02	010-4318-2571	반납완료
A011	전쟁과 평화	2024-02-19	2024-02-26	010-4318-2571	반납완료
A010	노인과 바다	2024-02-14	2024-02-21	010-4318-2571	반납완료
C010	세계의 역사	2024-02-14	2024-02-21	010-4318-2571	반납완료
A009	위대한 개츠비	2024-02-09	2024-02-16	010-4318-2571	반납완료
C009	할아버지가 들려주는 6.25전쟁 이야기	2024-02-09	2024-02-16	010-4318-2571	반납완료
C008	벌거벗은 세계사	2024-02-04	2024-02-11	010-4318-2571	반납완료
A008	안나 카레니나	2024-02-04	2024-02-11	010-4318-2571	반납완료
A007	1984	2024-01-30	2024-02-06	010-4318-2571	반납완료
전체 검색 반납 삭제					

대여 고객단

# 6. 시연

BBK 도서대여 시스템						
회원 관리 도서 관리 대여 관리						
ID	이름	전화번호	주소	이메일	직업	가입일자
dift	김지우	010-0989-0528	서울특별시 송파구	somang@gmail.com	직장인	2024-05-27
Faker	강상혁	010-9234-5678	서울특별시 송파구	faker@sktt1.com	기타	2024-05-27
Deft	나현규	010-7345-6789	부산광역시 해운대구	deft@hanmail.net	학생	2024-05-27
Chovy	단지훈	010-8456-7890	대전광역시 서구	chovy@naver.com	대학생	2024-05-27
Bdd	라보성	010-6678-9012	경기도 수원시	bdd@naver.com	사업자	2024-05-27
Canyon	김건부	010-5012-3456	인천광역시 연수구	canyon@outlook.com	기타	2024-05-26
Ruler	박재혁	010-2890-1234	광주광역시 서구	ruler@gmail.com	학생	2024-05-26
Ghost	장용준	010-5789-0123	경기도 성남시	ghost@icloud.com	실업자	2024-05-26
Peanut	한왕호	010-3901-2345	대구광역시 달서구	peanut@yahoo.com	사업자	2024-05-26
Keria	류민석	010-4234-5678	서울특별시 종로구	keria@daum.net	기타	2024-05-25
Teddy	박진성	010-6123-4567	부산광역시 남구	teddy@naver.com	대학생	2024-05-25
Zeus	최우재	010-1345-6789	대구광역시 중구	zeus@icloud.com	사업자	2024-05-25
ShowMaker	허수	010-7567-8901	서울특별시 강남구	showmaker@daum.net	실업자	2024-05-25
BlueSky	유정호	010-7861-2311	서울시 광진구	Yo1234@naver.com	학생	2024-05-20
CosmicVoyager	윤다혜	010-8901-2345	경기도 성남시 분당구	CosmicVoyager@example.com	학생	2024-05-20
moondancer	장하은	010-1384-7596	인천광역시 미추홀구	moondancer@naver.com	대학생	2024-05-20
rainbow	최재훈	010-6185-2947	경상남도 진주시	rainbow@naver.com	사업자	2024-05-20
ryze	고완기	010-3461-8354	대구광역시 수성구	camile@icloud.com	직장인	2024-05-15
MysticEcho23	박준형	010-3456-7890	대구광역시 수성구	MysticEcho23@naver.com	직장인	2024-05-15
oceanbreeze	박현우	010-5746-1983	대전광역시 중구	oceanbreeze@naver.com	학생	2024-05-15
butterfly77	정민호	010-4382-1759	전라남도 순천시	butterfly77@naver.com	대학생	2024-05-15
sunshine88	박민지	010-5283-7492	대구광역시 중구	sunshine88@naver.com	학생	2024-05-05
l6jbhj3b	제갈선욱	010-1085-8462	충청남도 금산군	wkXFu6thwx@naver.com	실업자	2024-05-05
twilightdreamer	최민수	010-6381-2957	경기도 부천시	twilightdreamer@naver.com	사업자	2024-05-05
sky	최지우	010-4318-2571	부산광역시 사상구	sky@naver.com	사업자	2024-05-05
flamekeeper	박지훈	010-4759-2813	서울특별시 강동구	flamekeeper@naver.com	직장인	2024-05-01
mountainclimber	배정훈	010-5176-2983	경기도 고양시	mountainclimber@naver.com	사업자	2024-05-01
jbOxUVx4	제갈종일	010-6452-1532	서울특별시 송파구	l9UWtGeQQK@gmail.com	직장인	2024-05-01
treelover22	최민호	010-6739-2514	울산광역시 울주군	treelover22@naver.com	직장인	2024-05-01
moondreamer	박하은	010-5829-3147	경상북도 구미시	moondreamer@yahoo.com	직장인	2024-04-30
PixelPioneer	조현우	010-7890-1234	울산광역시 남구	PixelPioneer@icloud.com	직장인	2024-04-30
sunriseseeker	최재현	010-5923-7416	대구광역시 달서구	sunriseseeker@yahoo.com	직장인	2024-04-30
desert	박지민	010-5981-2437	서울특별시 성동구	desert@yahoo.com	직장인	2024-04-25
duskwatcher	박지후	010-4812-7365	경기도 성남시	duskwatcher@yahoo.com	직장인	2024-04-25
po6cmIBk	양은철	010-7251-3686	부산광역시 북구	rVPFAGDZcT@gmail.com	직장인	2024-04-25
moonlight23	이재훈	010-4625-1739	부산광역시 남구	moonlight23@yahoo.com	사업자	2024-04-25
skyfall	윤민준	010-6194-5872	광주광역시 남구	skyfall@yahoo.com	대학생	2024-04-20

전체

검색

정보 변경

회원 탈퇴

회원 추가

회원 관리자

# 6. 시연

BBK 도서대여 시스템

회원 관리 도서 관리 대여 관리

도서코드	분야	책제목	저자	출판사	발행연도	한줄소개	대여여부
A001	소설	어린왕자	생텍쥐페리	허밍버드	1943	어린왕자가 지구에 떨어진 ...	대여 가능
A002	소설	노르웨이의 숲	하루키 무라카미	문학수첩	1987	젊은이들의 사랑과 아픔을 ...	대여 가능
A003	소설	죄와 벌	톨스토이	세계문학전집	1866	범죄와 벌을 주제로 한 대작	대여 가능
A004	소설	1984	조지 오웰	하프코트 클럽	1949	독재 정권 아래서 살아가는 ...	대여 가능
A005	소설	위대한 개츠비	F. 스콧 피츠제럴드	한국경제신문사	1925	자본과 욕망의 시대를 그린 ...	대여 가능
A006	소설	연남동 빙글빙글 빨래방	김지운	팩토리나인	2023	읽는 내내 마음의 폭은 때를 ...	대여 가능
A007	소설	1984	조지 오웰	민음사	1949	디스토피아 소설의 대표작	대여 가능
A008	소설	안나 카레니나	레프 톨스토이	열린책들	1877	러시아 문학의 대표작	대여 가능
A009	소설	위대한 개츠비	F. 스콧 피츠제럴드	문학동네	1925	미국 문학의 고전	대여 가능
A010	소설	노인과 바다	에른스트 헤밍웨이	민음사	1952	불굴의 인간 정신을 그린 작...	대여 가능
A011	소설	전쟁과 평화	레프 톨스토이	열린책들	1869	러시아 역사 소설의 대작	대여 가능
A012	소설	죄와 벌	표도르 도스토옙스키	문학동네	1866	러시아 문학의 걸작	대여 가능
A013	소설	무기여 잘 있거라	에른스트 헤밍웨이	민음사	1929	전쟁의 참상을 그린 작품	대여 가능
A014	소설	레 미제라블	빅토르 위고	열린책들	1862	프랑스 문학의 고전	대여 가능
A015	소설	돈키호테	미겔 데 세르반테스	문학동네	1605	서양 문학의 대표작	대여 가능
A016	소설	모비 딕	허먼 멜빌	민음사	1851	고래를 쫓는 이야기	대여 가능
A017	소설	위대한 유산	찰스 디킨스	문학동네	1861	고전 영문학 소설	대여 가능
A018	소설	모비딕	허먼 멜빌	민음사	1851	대서양을 배경으로 한 고래 ...	대여 가능
A019	소설	도리언 그레이의 초상	오스카 와일드	문예출판사	1890	영혼을 담은 초상화 이야기	대여중
A020	소설	폭풍의 언덕	에밀리 브론테	열린책들	1847	사랑과 복수의 비극적 이야기	대여 가능
B001	에세이	고요할수록 밝아지는 것들	헤민 스님	수오서재	2012		대여 가능
B002	에세이	숨바꼭질	정재승	한국경제신문사	2016	인생의 진정한 의미를 찾아...	대여 가능
B003	에세이	행복한 이기주의자	하라리 유발	교학사	2019	나 자신을 이해하고 성취하...	대여 가능
B004	에세이	홀로 보내는 시간	최인호	포르체출판사	2015	혼자만의 시간을 소중히 여...	대여 가능
B005	에세이	하루에 세 번, 식사와 함께...	김현수	문학동네	2021	건강한 식습관과 함께하는 ...	대여 가능
B006	에세이	모리와 함께한 화요일	미치앨범, 모리슈워츠	살림출판사	2017	살아 있는 이들을 위한 열...	대여 가능
B007	에세이	잔-하고 싶은 날에	이지은	박하	2016	마주 앉아 마음 기출일 누군...	대여 가능
B008	에세이	예술과 인생	리처드 테일러	문학과지성사	2003	예술과 삶에 대한 성찰	대여 가능
B009	에세이	행복의 조건	알랭 드 보통	열린책들	2006	삶의 행복에 대한 고찰	대여 가능
B010	에세이	사랑의 기술	에리히 프롬	문예출판사	1956	사랑의 본질에 대한 탐구	대여 가능
B011	에세이	글쓰기의 감옥에서 발견한 ...	장정일	민음사	2014	글쓰기와 삶에 대한 이야기	대여 가능
B012	에세이	죽음의 에티켓	카트린 파벨	열린책들	2018	죽음과 이별에 대한 이야기	대여 가능
B013	에세이	자기 앞의 생	로맹 가리	문학과지성사	1975	삶과 죽음에 대한 이야기	대여 가능
B014	에세이	삶의 의미	빅터 프랭클	문예출판사	1946	삶의 목적에 대한 탐구	대여 가능
B015	에세이	희망의 인문학	유시민	민음사	2015	삶의 희망을 찾는 이야기	대여 가능
B016	에세이	행복한 삶	데즈먼드 루투	열린책들	2009	행복의 조건에 대한 이야기	대여 가능
B017	에세이	사랑에 대하여	알랭 드 보통	문학동네	1993	사랑의 다양한 측면에 대한 ...	대여 가능

전체 검색 도서 추가 수정 삭제

도서 관리자

# 6. 시연

BBK 도서관 대여 시스템							
회원 관리 도서 관리 대여 관리							
회원 ID	회원 이름	도서 코드	책 제목	대여 날짜	반납 날짜	전화번호	대여 상태
nightwalker	윤지수	D004	상상의 신화학	2024-06-03	2024-06-10	010-5938-1726	대여중
rainbow77	최준혁	C008	별거뻤은 세계사	2024-06-03	2024-06-10	010-3962-8471	대여중
stargazer22	김도현	D003	사유의 철학	2024-06-02	2024-06-09	010-6781-3452	대여중
mistymountain	김지수	D015	주체와 권력	2024-06-02	2024-06-09	010-5382-1746	대여중
sunshine88	박민지	C007	과학이 바꾼 전쟁의 역사	2024-06-02	2024-06-09	010-5283-7492	대여중
moonlight23	이재훈	C006	대중의 미망과 광기	2024-06-01	2024-06-08	010-4625-1739	대여중
moondancer	정하은	D002	교육의 목적	2024-06-01	2024-06-08	010-1384-7596	대여중
skydreamer	김민준	C014	유럽사	2024-06-01	2024-06-08	010-7653-1842	대여중
windrider	김성현	D009	자유와 철학	2024-05-31	2024-06-07	010-3918-5742	대여중
sunriseseeker	최재현	D001	윤리학	2024-05-31	2024-06-07	010-5923-7416	대여중
starbright90	김소영	C005	역사란 무엇인가	2024-05-31	2024-06-07	010-8371-2562	대여중
desertwanderer	이서연	C013	일본사	2024-05-31	2024-06-07	010-6745-9821	대여중
sunsetlover	정유진	D008	사랑의 철학	2024-05-30	2024-06-06	010-5728-4369	대여중
FrostFirePhoenix	배수진	C004	세계사	2024-05-30	2024-06-06	010-0123-4567	대여중
NeonNinja12	임동혁	C003	한국사	2024-05-29	2024-06-05	010-9012-3456	대여중
honeybee88	한유진	C018	인도사	2024-05-28	2024-06-04	010-2847-5963	대여중
oceanlover	한지수	C010	세계의 역사	2024-05-28	2024-06-04	010-6274-1893	대여중
duskwatcher	박지후	D006	행복의 철학	2024-05-28	2024-06-04	010-4812-7365	대여중
CosmicVoyager	윤다혜	C002	역사의 역사	2024-05-28	2024-06-04	010-8901-2345	대여중
sky	최지우	A013	무기여 잘 있거라	2024-05-27	2024-06-03	010-4318-2571	대여중
sky	최지우	A019	도리언 그레이의 초상	2024-05-27	2024-06-03	010-4318-2571	대여중
nami	이주현	A020	폭풍의 언덕	2024-05-27	2024-06-03	010-4687-1547	대여중
sky	최지우	B007	잔-하고 싶은 날에	2024-05-27	2024-06-03	010-4318-2571	대여중
sky	최지우	A012	죄와 벌	2024-05-27	2024-06-03	010-4318-2571	대여중
garen	안상현	H012	계급의 구조	2024-05-27	2024-06-03	010-2008-7245	대여중
garen	안상현	G014	창의력의 기술	2024-05-27	2024-06-03	010-2008-7245	대여중
garen	안상현	B001	고요할수록 밝아지는 것들	2024-05-27	2024-06-03	010-2008-7245	대여중
garen	안상현	C016	러시아사	2024-05-27	2024-06-03	010-2008-7245	대여중
garen	안상현	D018	정의와 진리	2024-05-27	2024-06-03	010-2008-7245	대여중
garen	안상현	E013	정의론	2024-05-27	2024-06-03	010-2008-7245	대여중
garen	안상현	E019	시학	2024-05-27	2024-06-03	010-2008-7245	대여중
garen	안상현	G021	나는 읽고 쓰고 버린다	2024-05-27	2024-06-03	010-2008-7245	대여중
dawnbringer	이준혁	D005	존재와 시간	2024-05-27	2024-06-03	010-4729-5863	대여중
butterfly77	정민호	C017	중동사	2024-05-27	2024-06-03	010-4382-1759	대여중
stormchaser	정혜린	C009	할아버지가 들려주는 6.25...	2024-05-27	2024-06-03	010-5146-8723	대여중
PixelPioneer	조현우	C001	삼국지	2024-05-27	2024-06-03	010-7890-1234	대여중
sky	최지우	C012	중국사	2024-05-24	2024-05-31	010-4318-2571	대여중
전체				검색	대여	반납	삭제

대여 관리자

회원 ID 입력

회원 ID를 입력하세요:

확인취소

관리자 대여 시 회원 ID 입력

## 7. 느낀 점

### 김성엽

팀장으로 프로젝트를 진행하면서 많은 부족함과 도전에 직면했지만, 팀원들의 협력 덕분에 성공적으로 마무리할 수 있었습니다. 이번 프로젝트를 통해 시스템 개발 과정의 일부분을 직접 체험할 수 있었으며, 특히 쿼리 작성과 테이블 설계 시 발생한 제약 조건들로 인해 겪었던 오류들을 통해 데이터베이스의 철저한 설계와 체계적인 관리가 중요하다는 것을 실감할 수 있는 값진 경험이었습니다.

### 김동규

로그인, 회원가입 Frame은 순조롭게 만들 수 있었지만, 데이터를 통합하는 과정에서 변수 이름 통일과 명확화 등 여러 가지 협의가 충분히 이루어지지 않아 수정에 큰 어려움이 있었습니다. 하지만 팀원들과 협력을 통해 어려움을 극복하며 각 패키지의 역할과 전체적인 흐름을 이해할 수 있었습니다. 프로젝트를 통해 팀원들 간의 커뮤니케이션과 화합이 좋은 결과를 나타낸다는 것을 느꼈습니다.

### 강승우

팀원과 함께 프로젝트를 진행하며 형상관리 프로그램의 필요성을 알게 되었으며, 데이터베이스를 실제로 다뤄볼 수 있는 기회를 통해 어떤 식으로 데이터를 다뤄야 하는지 알 수 있게 된 좋은 경험이었습니다.



## 7. 느낀 점

### 김시은

수업 시간에 배웠던 내용을 바탕으로 생각한 그림을 직접 만들어낼 수 있다는 점이 가장 흥미로웠던 경험이었고, 프로젝트 초반에는 흐름을 파악하는 데 어려움이 있었지만 계속 확인하다 보니 눈에 흐름이 보였습니다.

팀프로젝트로 진행하면서 가장 어려웠던 부분은 각자가 만든 부분을 통합할 때 하나의 오류를 해결하고 나면 또 다른 오류가 생긴다는 점이었습니다. 하지만 **팀원 모두가 합심해서 토의를 통해 해결해 나가고 문제에 대해 다양한 해결 방안을 찾아가는 점이 가장 뜻깊었습니다.**

### 신정현

배운 내용들과 자료들을 참고하여 테이블 설계부터 기능에 맞는 SQL 문을 직접 작성해볼 수 있는 뜻깊은 시간이었습니다. 뿐만 아니라 각 기능이 실행되는 것을 보고 해냈다는 성취감도 얻을 수 있었습니다.

**팀 프로젝트를 진행하면서 내가 맡은 부분에 대한 책임감을 느낄 수 있었고,**  
도움이 되는 팀원이 되고자 노력했습니다. 앞으로의 프로젝트에서는 더 많은 의견을 나누고 소통을 **열심히 해야겠다고 다짐할 수 있었던 좋은 경험이었습니다.**

# BBK 도서대여서비스

## 감사합니다

김성엽 강승우 김동규 김시은 신정현