

상업 회원은 개인 회원의 모든 기능을 사용할 수 있음(상업회원은 개인회원의 확장) / 개인 회원은 상업 회원의 기능을 사용할 수 없음.

화면 전환 등 프론트에서 담당하는 기능에 대한 부분은 작성 X / 서버 api 명세서임

릴리즈 2 - 개인 거래 화면, 도서 검색(결과 화면까지), 매장 모드, 마이페이지(세부 기능은 추후), 회원탈퇴

ID	구분	서비스	기능	상세기능	HTTP 메서드	URL	입력	출력 + 상태코드	비고	코드 재사용	상태
ST-CM-001	공통	앱 시작	앱 시작	앱을 시작하면 JWT 토큰이 유효한지 아닌지 검증	GET	/start	JWT	1. JWT 토큰이 존재함 프론트에서는 해당 토큰 해독 정보를 이용하여 ST-CM-002를 호출 (HTTP-200-응답 성공)  2. 토큰이 없거나 유효하지 않음 서버에서 없거나 유효하지 않다고 메시지 응답, 프론트는 로그인 페이지를 띄우면 됨. (HTTP-200-응답 성공)			
ST-CM-002	회원 공통	앱 시작	메인 화면 (개인 거래 화면)	프론트로부터 JWT 토큰과 Path Parameter를 받아 유저 정보를 검증하고, 메인 페이지를 위한 리스트 정보 응답	GET	/home/<intuserid>	JWT	1. 해당 회원의 정보에 맞는 메인 화면 응답 최신 등록순, 선택 지역 한정 of 개인 거래 화면을 위한 정보를 응답 (HTTP-200-응답 성공)  2. 회원 정보 불일치(path Parameter와 JWT 정보, DB 정보를 대조했을 때 불일치하는 경우) (HTTP-403-잘못된 접근)	<userid>는 ST-CM-001에서 받은 정보를 사용	앱 시작 시 메인 페이지 데이터 전송	
ST-CM-003	회원 공통	메인화면 갱신	메인 화면 (개인 거래 화면) 갱신	ST-CM-002에 이어 그 다음 최신 등록순, 선택 지역 한정 of 개인 거래 화면을 위한 리스트 정보를 응답	GET	/home/<intuserid>/<intpfidnx>/<intcfidnx>	JWT	1. 해당 회원의 정보에 맞는 메인 화면 응답 최신 등록순, 선택 지역 한정 of 개인 거래 화면을 위한 정보를 응답 (HTTP-200-응답 성공)  2. 회원 정보 불일치(path Parameter와 JWT 정보, DB 정보를 대조했을 때 불일치하는 경우) (HTTP-403-잘못된 접근)	10개씩 스크롤 할 때마다 finalidx를 붙여서 다시 요청을 보내면 그 다음 10개에 대한 정보를 반환	메인 페이지 데이터 전송	
SB-UC-001	회원 공통	도서검색	도서검색	도서 검색 데이터를 입력 받아 검색 결과를 제공	GET	/home/<intuserid>/search-book?keyword=	JWT	1. 검색 성공(검색 결과가 있는 경우) 검색 결과를 위한 데이터를 응답 (HTTP-200-응답 성공)  2. 검색 성공(검색 결과가 없는 경우) 검색 결과가 없다는 메시지를 응답 (HTTP-200-응답 성공)  3. 회원 정보 불일치(path Parameter와 JWT 정보, DB 정보를 대조했을 때 불일치하는 경우) (HTTP-403-잘못된 접근)  4. 검색어가 입력되지 않음 (HTTP-400-검색어가 제공되지 않음)	도서 등록에서만 내이브 검색 api 사용, 도서 검색 기능에서는 도서 등록에서 제대로 된 데이터가 등록되었다고 가정하고 그냥 내부 서버에서 검색만 진행함.  릴리즈 2에서는 검색 결과까지만 진행 각 도서의 상세 정보 페이지는 릴리즈 3에서 진행  쿼리에 한국어나 특수 문자가 들어가 있을 수 있으니 프론트에서는 항상 keyword의 쿼리 값을 인코딩을 해서 쿼리에 추가해야 함.	동아리 검색	
SB-UC-002	회원 공통	도서검색	개인 거래 더보기	검색 개요 화면에서 개인 거래 더보기기를 클릭했을 때 더 많은 거래 정보를 제공 (스크롤시 10개씩 추가)	GET	/home/<intuserid>/search-book/more-book/<intpfidnx>/<intcfidnx>	JWT	1. 검색 성공(검색 결과가 있는 경우) 검색 결과를 위한 데이터를 응답 (HTTP-200-응답 성공)  2. 검색 성공(검색 결과가 없는 경우) 검색 결과가 없다는 메시지를 응답 (HTTP-200-응답 성공)  3. 회원 정보 불일치(path Parameter와 JWT 정보, DB 정보를 대조했을 때 불일치하는 경우) (HTTP-403-잘못된 접근)	일단 SB-UC-001 상태에서 더보기기를 처음 클릭했을 때도 SB-UC-002 또는 SB-UC-003에 맞맞은 인덱스를 path Parameter로 보내야 함.		
SB-UC-003	회원 공통	도서검색	매장 판매 더보기	검색 개요 화면에서 매장 거래 더보기기를 클릭했을 때 더 많은 거래 정보를 제공 (스크롤시 10개씩 추가)	GET	/home/<intuserid>/search-book/more-sbook/<intsfidnx>	JWT	1. 검색 성공(검색 결과가 있는 경우) 검색 결과를 위한 데이터를 응답 (HTTP-200-응답 성공)  2. 검색 성공(검색 결과가 없는 경우) 검색 결과가 없다는 메시지를 응답 (HTTP-200-응답 성공)  3. 회원 정보 불일치(path Parameter와 JWT 정보, DB 정보를 대조했을 때 불일치하는 경우) (HTTP-404-잘못된 접근)	일단 SB-UC-001 상태에서 더보기기를 처음 클릭했을 때도 SB-UC-002 또는 SB-UC-004에 맞맞은 인덱스를 path Parameter로 보내야 함.		

SM-UC-001	회원 공동	매장 모드	매장 모드 메인 화면	매장 모드 메인 화면에서 즐거찾기엔 매장 목록을 보여주기 위한 데이터를 응답	GET	/home/<intuserid>/shop-mode/main	JWT	1. 해당 회원의 정보에 맞는 즐겨찾기 데이터를 응답 (HTTP-200-응답 성공)  2. 회원 정보 불일치(path Parameter와 JWT 정보, DB 정보를 대조했을 때 불일치하는 경우) (HTTP-403-잘못된 접근)		동아리 엠 메인 화면 가입된 동아리 아이콘	
SM-UC-002	회원 공동	매장 모드	매장 검색	매장 모드 메인 화면에서 지도 핀 또는 검색어로 매장을 검색했을 때, 검색 결과를 응답	GET	/home/<intuserid>/shop-mode/search-shop?keyword=	JWT	1. 검색 성공(검색 결과가 있는 경우) 검색 결과를 위한 데이터를 응답 (HTTP-200-응답 성공)  2. 검색 성공(검색 결과가 없는 경우) 검색 결과가 없다는 메시지를 응답 (HTTP-200-응답 성공)  3. 회원 정보 불일치(path Parameter와 JWT 정보, DB 정보를 대조했을 때 불일치하는 경우) (HTTP-403-잘못된 접근)  4. 검색어가 입력되지 않음 (HTTP-400-검색어가 제공되지 않음)	쿼리에 한국어나 특수 문자가 들어가 있을 수 있으니 프론트에서는 항상 keyword의 쿼리 값을 인코딩을 해서 쿼리에 추가해야 함.  필리즈 2에서는 검색 결과까지만 진행 각 매장의 상세 페이지는 필리즈 3에서 진행	동아리 검색	
SM-UC-003	회원 공동	매장 모드	즐거찾는 매장 추가	특정 매장을 즐겨찾기 하면 DB에 해당 정보 저장	POST	/home/<intuserid>/shop-mode/<intshopid>/add-shop	JWT	1. 즐겨찾기 추가 성공 (HTTP-201-추가 성공)  2. 이미 즐겨찾기 되어 있음 (HTTP-409)  3. 해당 매장이 존재하지 않음(path Parameter 대조) (HTTP-404-존재하지 않는 매장)  4. 회원 정보 불일치(path Parameter와 JWT 정보, DB 정보를 대조했을 때 불일치하는 경우) (HTTP-403-잘못된 접근)			
SM-UC-004	회원 공동	매장 모드	즐거찾는 매장 삭제	특정 매장을 즐겨찾기에서 삭제 DB에 해당 정보 반영	DELETE	/home/<intuserid>/shop-mode/<intshopid>/delete-shop	JWT	1. 즐겨찾기 삭제 성공 (HTTP-200-추가 성공)  2. 즐겨찾기 되어있지 않은 매장(path Parameter 대조) (HTTP-404-즐거찾기 되어있지 않은 매장)  3. 해당 매장이 존재하지 않음(path Parameter 대조) (HTTP-404-존재하지 않는 매장)  4. 회원 정보 불일치(path Parameter와 JWT 정보, DB 정보를 대조했을 때 불일치하는 경우) (HTTP-403-잘못된 접근)		동아리 탈퇴	
MP-UC-001	회원 공동	마이 페이지	마이페이지 메인 화면	해당 유저의 마이페이지 정보를 응답	GET	/home/<intuserid>/my-page	JWT	1. 해당 회원의 정보에 맞는 마이페이지 데이터를 응답 (HTTP-200-응답 성공)  2. 일치하는 회원이 없음 (HTTP-404)  2. 회원 정보 불일치(path Parameter와 JWT 정보, DB 정보를 대조했을 때 불일치하는 경우) (HTTP-403-잘못된 접근)		마이페이지	

UR-UC-001	회원 공통	회원 탈퇴	이메일 인증	사용자가 회원탈퇴를 위해 이름, 생년월일, 전화번호, 이메일을 작성해서 요청을 보냈을 때 해당 정보들이 userid에 해당하는 튜플에 있는 값과 모두 일치할 때 인증 코드를 전송	POST	/auth/<userid>/unregister/check-email	JWT  ( name, birth, tel, email )	1. 정보 검증 성공 db의 auth4pur 또는 auth4cur 필레이션에 해당 이메일과 이름, 생년월일, 생성된 인증코드를 값으로 갖는 튜플이 만들어짐. 인증코드 검증에 사용 - 5분 유효, 프론트에 이메일, 이름, 생년월일 값을 다시 반환하며, 프론트에서는 인증코드 입력 페이지로 이동해야 함. (HTTP-201-인증코드 생성 성공)	개인회원인지 상업회원인지는 JWT 정보로 파악하면 되어서 로그인 이후로는 안 보내줘도 됨.  이메일 양식 유효성 검사는 프론트에서 검증	이메일, 개인정보 확인 및 인증코드 생성	
UR-UC-002	회원 공통	회원 탈퇴	인증코드 확인	사용자로부터 인증코드를 입력받아 이메일 인증 기능을 수행	POST	/auth/<userid>/unregister/check-auth-code	JWT  ( email, authCode )	1. 이메일 인증 성공 auth4pur 또는 auth4cur 필레이션에서 해당 이메일 속성 값을 갖는 모든 튜플을 삭제함. valid4pur 또는 valid4cur 필레이션에 해당 이메일과 생성된 인증코드를 값으로 갖는 튜플이 만들어짐 회원정보 입력에서 사용 - 탈퇴 완료까지 유효) 프론트에서는 최종 의사 확인 페이지로 이동해야 함. 프론트에 이메일과 인증코드를 반환 (HTTP-201-이메일 인증 성공)	개인회원인지 상업회원인지는 JWT 정보로 파악하면 되어서 로그인 이후로는 안 보내줘도 됨.  여러 개의 인증코드가 생성된 경우 가장 최근에 생성된 것만 인정함.	이메일 인증코드 검증	
UR-UC-003	회원 공통	회원 탈퇴	탈퇴의사 최종 확인	사용자로부터 최종 탈퇴의사를 확인하여 최종 탈퇴 결정에 따라 동작 수행	DELETE	/auth/<userid>/unregister/ check-final/<email>/<authCode>/<choice>	JWT	1. 회원탈퇴 성공 valid4pur 또는 valid4cur 필레이션에서 해당 이메일 속성 값을 갖는 모든 튜플을 삭제함. 해당 사용자의 db정보 및 해당 사용자와 연결된 db 정보를 삭제 (HTTP-200-회원탈퇴 성공)	프론트에서는UR-UC-002를 통해 응답받은 이메일과 인증코드 값을 해당 요청에서 다시 한 번 보내어 사용자가 정상적인 이메일 검증을 거쳐 회원정보 입력하는지 검증할 수 있도록 함.  최종 의사 확인에서 탈퇴를 안 한다고 했을 때도 인증 정보 삭제를 위해 해당 url로 요청해야 함.  회원탈퇴 최종 결정 = 1 회원탈퇴 최종 취소 = 2	회원탈퇴	
								2. 인증 실패 다음 화면으로 이동하지 않고, 인증 실패 메시지를 응답 (HTTP-401-인증실패)			
								3. 회원 정보 불일치(path Parameter와 JWT 정보, DB 정보를 대조했을 때 불일치하는 경우) (HTTP-403-잘못된 접근)			
								2. 회원탈퇴 취소 valid4pur 또는 valid4cur 필레이션에서 해당 이메일 속성 값을 갖는 모든 튜플을 삭제함. (HTTP-200-회원탈퇴 취소 성공)			
								2. 해당 이메일과 인증코드를 값으로 갖는 튜플이 존재하지 않음(의의적인 url 조작 방지) (HTTP-404-잘못된 회원탈퇴 절차)	해당 유저와 연결된 모든 DB 정보 삭제 구현은 DB 제약 사항 설정을 통해 구현됨.		
								3. 회원 정보 불일치(path Parameter와 JWT 정보, DB 정보를 대조했을 때 불일치하는 경우) (HTTP-403-잘못된 접근)	해당 유저와 관련된 이메일, 인증코드 등의 정보 는 DELETE 메소드를 사용하기 때문에 pathParameter로 전송		