07.05			·			기능 명세서	015151	ui er er			MILLE - 1 1	
요구사항ID TCH_001	요구사항명 회원가입	기능ID TCH_001_A	기능명 신규 회원 생성	세부사항 입력된 정보를 바탕으로 신	등 <b>작</b> 회의기이 비트 크리	<b>결과</b> 정상 입력	이루 아이트 비미버	반환값 내로 새성된 사용자 계정	검증 아이디는 5~20자의 영문 소문자, 숫자만 사용 가능하다	담당	개발시작일	비고
101_001	<u> </u> 전기념	1011_001_A	CH 22 88	규 계정을 생성하는 기능	외전기법 미슨 골드	성성 비지 입력된 정보를 기반으로 회원 등록 완료 후 로그인 화면으로 이동	호, 비밀번호 확인 , 전화번호, 학교 정보	제도 88년 사용사 제8	비밀번호는 8~16자의 영문 대/소문자, 숫자, 특수문자만 사용 가능 하다			
						필요 정보 미기입			전화번호의 경우 휴대전화 인증을 진행해야 한다			
						"{미기입 정보 이름} 입력이 필요합니다" 문구 표시						
		TCH_001_B	아이디 중복 확인	입력된 [아이디]가 이미 존재 하는지 확인하는 기능	아이디 중복 확인 버튼 클릭	중복되지 않는 아이디 입력 "사용 가능한 아이디입니다" 문구 표시	010101	아이디 조회 결과				
						중복 아이디 입력	0F01E1	아이디 조회 결과				
		TCH_001_C	비밀번호 확인	입력된 [비밀번호]와 [비밀번	비밀번호, 비밀번호 확	이미 존재하는 아이디입니다" 문구 표시 일치	비밀번호, 비밀번호 확					
				호 확인]이 일치하는지 확인 하는 기능	인 입력	"비밀번호가 일치합니다" 문구 표시	인					
						불일치 "비밀번호가 일치하지 않습니다" 문구 표시	비밀번호, 비밀번호 확 인					
		TCH_001_D	휴대전화 인증	이름과 전화번호 입력 후, 해 당 번호로 문자 전송된 인증 코드를 입력해 휴대전화 인 증을 진행하는 기능	인증 코드 발송 버튼 클 릭	인증 정보 정상 입력 전화번호로 인증 코드 발송	전화번호					
						올바르지 않은 인증 정보 입력 "올바르지 않은 정보입니다" 문구 표시						
						인증 정보 미기입						
					017 013 1115 331	"{미기입 정보 이름} 입력이 필요합니다" 문구 표시	0.5.25					
					인증 완료 버튼 클릭	인증 코드 일치 휴대전화 인증 모달창이 사라짐	인증 코드					
						인증 코드 불일치 "인증 코드가 일치하지 않습니다" 문구 표시	인증 코드					
TCH_002	로그인	TCH_002_A	자체 로그인	모든 서비스의 사용을 위해	로그인 버튼 클릭	로그인 성공 & 등록된 학급이 있을 경우	아이디, 비밀번호	로그인 시도 반환 값(성				
(보류,,, 떤 식으로 화				필요한 로그인 기능		로그인 상태로 변경 후 메인 학급의 메인 페이지로 이동		공)				
면 상할지 나와						로그인 성공 & 등록된 학급이 없을 경우 로그인 상태로 변경 후 학급 목록 페이지로 이동	아이디, 비밀번호	로그인 시도 반환 값(성 공)				
야할듯)						로그인 실패 "로그인에 실패했습니다" 알림창 표시	아이디, 비밀번호	로그인 시도 반환 값(실 패)				
		TCH_002_B	아이디 찾기	전화번호로 아이디를 찾을	휴대전화 인증 버튼 클			жі)				
				수 있는 기능	아이디 차기 비트 크리	정상 정보 입력 & 아이디 존재	이름, 전화번호	전화번호 인증 결과(성				
					이이디 옷기 마는 글 기	이름과 전화번호에 해당되는 아이디 표시		공), 아이디				
						정상 정보 입력 & 아이디 부재 "등록된 아이디가 없습니다" 문구 표시	이름, 전화번호	전화번호 인증 결과(실패)				
						휴대전화 인증 미실시						
		TCH_002_C	비밀번호 변경	전화번호로 확인 코드를 받	휴대전하 인증 배트 클	"휴대전화 인증을 실시해주세요" 문구 표시 TCH 001 D안 동일						
				급 받아 비밀번호를 변경할 수 있는 기능	릭							
					비밀번호 변경 버튼 클 릭	TCH_001_C 기능 진행 후 비밀번호 갱신	기존 비밀번호, 새 비 밀번호, 비밀번호 확인	비밀번호 확인 결과(성공)				
TCH_003	로그아웃	TCH_003_A	로그아웃	로그인 상태를 해제하는 기 능	로그아웃 버튼 클릭	로그아웃 상태로 변경 후 로그인 화면으로 이동	로그아웃 요청					
TCH_004	회원 탈퇴	TCH_004_A	회원 탈퇴	회원과 관련된 모든 정보를 삭제하는 기능	회원 탈퇴 버튼 클릭	"회원 탈퇴를 진행할 경우 계정과 함께 학급 데이터도 전부 삭제됩니다" 알림창 표시 후 비밀번호 압력 페이지로 이동	회원 탈퇴 버튼 클릭	알림창, 비밀번호 입력 페 이지				
					탈퇴하기 버튼 클릭	비밀번호 일치 계정과 함께 계정이 관리하던 확급 데이터도 함께 삭제 후 로그인 페이지로 이동	비밀번호	비밀번호 조회 결과	회원 계정과 함께 계정이 보유한 학급 데이터도 삭제한다			
						비밀번호 불일치	비밀번호	비밀번호 조회 결과				
						"비밀번호가 일치하지 않습니다" 문구 표시 비밀번호 재입력 요청						
TCH_005	학급 목록 열람	TCH_005 A	학급 목록 열람	계정에 등록된 모든 학급을		등록된 학급 존재	계정과 연결된 학급 목	전체 학급 데이터				
				열람할 수 있는 기능		학급 목록이 리스트 형태로 표시	록 데이터					
						등록된 학급 부재 "등록된 학급이 없습니다" 문구 표시	계정과 연결된 학급 목 록 데이터	양태 코느				
		TCH_005_B	학급 상세 열람	선택한 학급에 대한 메인 페 이지로 이동하는 기능	학급 클릭	해당 학급에 대한 메인 페이지로 이동	학급 PK	학급 전체 데이터				
		TCH_005_C	편집 모드 변경	학급 목록 열람 페이지를 학 급 편집 모드로 변경하는 기 능	편집 버튼 클릭	학급 삭제 및 메인 학급 설정이 가능한 편집 모드로 변경						
1CH_006	학급 편집 모드	I'CH_006_A	학급 삭제	편집 모드에서 학급 목록 옆 의 삭제 버튼을 누르면 해당 학급이 삭제되는 기능	학급 삭제 버튼 클릭	"삭제된 학급 데이터는 복구할 수 없습니다" 알림창 표시						
						해당 학급 삭제 후 알림창이 사라지며 학급 목록 창 표시	학급 PK	전체 학급 데이터				
		TOU COO D	MIOLSE 그 선전	270111112 010121017	삭제 취소 버튼 클릭	알림창이 사라지며 학급 목록 창 표시	ar⊃ bk	THE STOCKOCK				
		TCH_006_B	메인 학급 설정	로그인 시 바로 메인 페이지 로 넘어갈 메인 학급을 설정 하는 기능	메인으로 설정말 학급 클릭	클릭된 학급은 추가 단계 없이 즉시 메인 학급으로 설정됨	학급 PK	전체 학급 데이터				
		TCH_006_C	편집 모드 해제(열람 모드 변 경)	학급 목록 열람 페이지를 학 급 편집 모드에서 열람 모드 로 변경하는 기능	뒤로 가기 버튼 클릭	학급 편집 내용을 저장한 후 학급 목록 열람 페이지를 학급 편집 모드에서 열람 모 드로 변경						

						기능 명세서						
요구사항ID	요구사항명	기능ID	기능명	세부사항	동작	결과	입력값	반환값	검증	당당	개발시작일	비고
TCH_007	학급 등록	TCH_007_A	학생 파일 양식 다운로드	학생 등록을 위한 액셀 서식 파일을 다운로드 받을 수 있 는 기능		액셀 서식 파일 다운로드						
		TCH_007_B	학생 파일 업로드	역셀 파일을 등록해 일괄적 으로 학생을 등록하는 기능	엑셀 파일 업로드	액셀 파일로부터 가져온 학생 데이터를 한 행에 한 명의 학생 정보 형태로 표시 각 정보는 input 태그의 value로 표시되어 등록 전 수정 가능						
		TCH_007_C	학급 등록	등록된 학급 정보와 학생 정 보를 기반으로 학급을 생성 할 수 있는 기능	학급 등록 버튼 클릭	지 경도는 IIIJUL 대그가 Value도 표시되어 등록 연구경 기정 메인 학급 설정 체크박스 선택 입력된 정보를 기반으로 학급 등록 완료 후 학급 목록 열람 화면으로 이동하면 방 금 등록한 학급이 메인 학급으로 설정됨	학급 정보 리스트		등록된 학급이 없던 상태에서 학급을 등록했을 경우(첫 학급을 등 록한 경우) 자동으로 메인 학급으로 설정된다			
				- 1 M- 110		메인 학급 설정 체크박스 미선택 입력된 정보를 기반으로 학급 등록 완료 후 학급 목록 열람 화면으로 이동	학급 정보 리스트					
TCH 008	개인 정보 변경	TCH 008 A										
		TCH_008_B										
TCH_008	경매 진행 통제	TCH_008_A	경애 진행 통제	학생들의 경매 참여를 즉시 중단하거나, 즉시 시작할 수 있는 기능	HOLD 버튼 클릭	경매 중단 상태었을 경우 경매 진행 상태가 "경매 진행"으로 바뀐 후 HOLD 버튼이 메인 컬러로 변경됨						
						경매 진행 상태였을 경우 경매 진행 상태가 "경매 중단"으로 바뀐 후 HOLD 버튼이 회색으로 변경됨						
TCH_009	대시보드 확인	TCH 009 A	미승인 경매 확인	승인 대기중인 경매 건 수를	미승인 경매 영역 클릭	미승인 게시글 승인 페이지로 이동			대기중인 경매가 없을 경우, 수를 0으로 표시한다			
		TCH_0089_B	주급 확인	확인할 수 있는 기능 현재 지급중인 주급을 확인		주급 변경 모달 표시			초기값은 서비스에서 제공한다			
		TCH_009_C		할 수 있는 기능 매주 지급할 주급을 변경할		모달창이 사라지며 변경된 주급이 반영된 대시보드 창이 나타남	변경할 주급	변경된 학급 데이터	ENDE NOISH ARCES			OC #31
		1CH_009_C	주급 변경	배우 시급할 우급을 변경할 수 있는 기능	서성 머슨 골닉	보험성에 처라시며 변성된 우급에 변경된 내가보는 성에 나타당	선생활 수급	변영된 막급 데이터				모든 변경 시 1. 변경 경 인대해 된 1. 변경 완료 연상적 된 변경 완료 연수 "정상적 되습니다" 창원 띄움 건강 변경 함께 함께 함께 함께 함께 함께 함께 하시겠다." 창원 등 1. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
					취소 버튼 클릭	모달창이 사라지며 대시보드 창이 나타남						울지
		TCH_009_D	수업 시간 확인	수업 시간으로 지정한 시간 목록을 확인할 수 있는 기능	수업 시간 영역 클릭	수업 시간 편집 모달 표시			초기값은 서비스에서 제공한다(대중적인 초등학교 수업 시간) 수업 시간에는 자동으로 경매 진행 상태가 "경매 중단"으로 설정된 다			
		TCH_009_E	수업 시간 편집	수업 시간을 편집할 수 있는	추가 버튼 클릭	새로운 수업 시간의 시작 시간과 종료 시간을 입력하는 입력 필드 표시			ч			
				기능	확인 버튼 클릭	새로운 수업 시간이 목록에 추가됨	수업 시작 시간, 수업 종료 시간	변경된 수업 시간 목록	추가된 수업 시간은 시간 순서대로 정렬된다			
					삭제 바든 클릭	해당 수업 시간이 목록에서 삭제됨	수업 시간	변경된 수업 시간 목록				
					저장 버튼 클릭 취소 버튼 클릭	모달창이 사라지며 변경된 수업 시간이 반영된 대시보드 창이 나타남 모달창이 사라지며 대시보드 창이 나타남	변경할 수업 시간 목록	변경된 학급 데이터				
		TCH_009_F	적금 알림/이체 시간 확인	적금과 관련된 알림 발송과 자동 이체 시간을 확인할 수	적금 알림/이체 시간 영				초기값은 서비스에서 제공한다(1교시 시작 시점/수업 종료 시점)			
		TCH_009_G	적금 알림/이체 시간 변경	있는 기능 적금과 관련된 알림 발송과 자동 이체 시간을 편집할 수 있는 기능	저장 버튼 클릭	모달창이 사라지며 변경된 적금 알림/이체 시간이 반영된 대시보드 창이 나타남	변경할 적금 알림/이체 시간	변경된 학급 데이터				
					취소 버튼 클릭	모달창이 사라지며 대시보드 창이 나타남						
		TCH_009_H	소비 카테고리 열람	반 전체 학생들의 카테고리 별 소비를 파이 차트로 확인 할 수 있는 기능	메인 화면으로 이동	반 전체 학생들의 근 한 달 동안의 카테고리 별 소비를 파이 차트로 나타냄	학급 PK	전체 학급 소비 데이터	거래 데이터가 없을 경우 '표시할 데이터가 없습니다' 문구를 표시 한다 거래 데이터가 한 달 미만일 경우, 해당 시점까지 축적된 데이터만 상대로 차트를 표현한다			[월별]/주별 ( 람 가능 표시할 데이 의 기간은?
		TCH_009_I	거래량 추이 열람	반 전체 학생들의 거래량 추이를 꺾은선 그래프로 확인할 수 있는 기능	메인 화면으로 이동	한 전체 학생들의 근 한 달 동안의 거래량 추이를 꺾은선 그래프+막대 그래프로 나타냄	확급 PK	전체 확급 소비 데이터	거래 데이터가 없을 경우 '표시할 데이터가 없습니다' 문구를 표시 한다 거래 데이터가 한 달 미만일 경우, 해당 시점까지 촉적된 데이터만 상대로 그래프를 표현한다 막대 그래프의 길이는 거래량과 비례하며, 막대 그래프는 해당 기 간 동안의 카테고리 별 소비 비율에 따라 여러 색의 조합으로 표현 된다			
						- 등록된 경매 물품이 있을 경우 사진, 물품명, 작성자, 평균가가 포함된 카드 형식의 경매 물품 출력	필터조건(선생님 또는	『선생님 또는 학생으로 필	터된 경애울품			
		TCH_009_A	경매 목록 확인	관리자는 경매 물품을 카드 형태로 확인 가능 "승인 X" 필터가 적용되어 있 을 경우, 목록에서 경매 상세	l 경매 목록 확인	- 승인되지 않은 경애 물품이 있을 경우 채크 박스, 카테고리, 이름, 시작가, 종료 교시, 상세 설명, 등록일자 및 시간를 포함 승인되지 않은 경애 물품 출력	함 필터조건(승인X)	승인X로 필터된 경매물론	O.H.			
				정보 한 번에 확인 가능		- 등록된 경매 물품과 승인되지 않은 경매 물품 모두 없을 경우 "등록된 상품이 없습니다" 운구 출력	필터조건	Null				
					선생님 필터 클릭	선생님이 등록한 경에 물품 리스트 카드 형태 생성일자가 오래된 순으로 확인 가능		선생님으로 필터된 경매				
		TCH_009_B	경매 목록 필터	선생님, 학생, 승인X 필터로 경매 물품 확인 기능	학생 필터 클릭 승인X 필터 클릭	학생이 등록한 경매 물품 리스트 카드 형태 생성일자가 오래된 순으로 확인 가능 승인되지 않은 경매 물품 리스트 카드 형태 생성일자가 오래된 순으로 확인 가능		학생으로 필터된 경매물 승인X로 필터된 경매물품				
					각 필터 클릭	필터 클릭시 경매 물품이 없을 경우 "현재 등록된 경매 물품이 없습니다." 라는 문		Null?				

						기능 영세서						
요구사항ID	요구사항명	기능ID	기능명	세부사항	등작	결과	입력값	반환값	검증	담당	개발시작일	비고
		TCH_009_C	경매 목록 세부(경매 상세)	경매 물품을 확인할 수 있는 기능		클릭한 경매 물품 상세 페이지로 이동	경매 물품 ID	경매 물품 ID에 해당하는 경 (사진, 카테고리, 상품명, 사 종료교시, 작성자, 설명, 자	시작가,			
		TCH_009_D	경매 승인	승인 버튼을 통해 승인할 수 있는 기능		승인되지 않은 경매 물품 승인 처리	클릭된 리스트	경매 등록 성공 = true, 경매 등록 실패 = false				
		TCH_009_E	전체 선택	선택 가능한 물품을 전체 선 택할 수 있는 기능	전체 선택 버튼 클릭	선택 가능한 물품 앞 체크박스 전체 선택	클릭된 리스트					
	경매 게시글 관 리	TCH_009_F	신청된 경매 물품 상세	나양다 거예요표 사내페이	[BE][동계]	- 확인 기능 이이지, 카테고리, 상품명, 시작가, 중료 교시, 제목, 상세설명이 포함된 경매 물품 이름과 댓글으로 구성된 댓글 현황 확인 가능 각 댓글은 삭제 버튼을 통해 삭제 가능	- 확인 3경애 묻품 ID - 삭제 댓글 ID	- 확인 경배 물품 ID에 해당하는 2 (사진, 카테고리, 상품명, 사 중료교시, 작성자, 설명, 자 댓글 리스트) - 삭제 댓글 삭제 성공 = true, 댓글 삭제 실패 = false	니작가.			
						- 수정 기능 수정 기능시 경매 물품 게시물 수정 가능	경매 물품 ID	경매 물품 ID에 해당하는 경 (사진, 카테고리, 상품명, 서 종료교시, 작성자, 설명, 제	니작가.			
		TCH_009_G	거절 사유 입력	거절 사유 선택 기능	거절 사유 dropdown으	거절 사유 클릭으로 선택 가능. 원하는 항목이 없을 경우 직접 입력하여 선택 가능	거절 사유 (STRING)					
		TCH_009_H 학생경매 승인 학생경		경매 물품 승인 버튼 클	경매 물품이 승인 성공시 경매 물품 등록 및 경매 목록 페이지로 이동	종료교시, 작성자, 설명		true				
			7000000	70000 20 77/70	001 20 00 00 0	경애 물품 승인 실패시 학생 경애 등록 수정 페이지의 마지막 시점을 그대로 유지	사진, 카테고리, 상품명 종료교시, 작성자, 설명	g 경매 승인 실패 = true				
		TCH_009_I	학생 경매 거절	학생 경매 물품 거절 기능	경매 물품 거절 버튼 클	경매 물품 거절 성공시 거절 사유가 입력되어 있다면 로경매 물품 등록 거절 처리 및 경매 목록 페이지로 이동	경매 물품 ID, 거절 사위	유경매 거절 성공 = true				
						경매 물품 거절 실패시 학생 경매 물품 수정 페이지의 마지막 시점을 그대로 유지	경애 물품 ID, 거절 사위	경애 거절 실패 = false				
		TCH_010_A	경매 등록	경매에 필요한 정보를 등록	경애 물품 정보 등록 기	경매 물품 정보 입력 및 확인 가능						
	경매 등록	1011_010_71	<u></u>	할 수 있는 기능	0-11200000111	경매 물품이 성공적으로 등록, 등록 후 경매 목록 페이지로 이동		, 경매 등록 성공 = true				
		TCH_010_B	등록하기 버튼	경매를 등록할 수 있는 기능	등록하기 버튼 클릭	경매 물품 등록에 필요한 모든 정보가 입력되지 않거나, 네트워크 에러로 등록 취소	종료교시, 제목, 상세설 -	또는 등록된 경애 ID 경매 등록 실패 = false				
TCH_010		TCH_010_C	취소하기 버튼	작성 중이던 경매를 등록 취 소하고 경매 목록 창으로 이 동하는 기능	취소하기 버튼 클릭	이후 경매 목록 페이지로 이동 경매 등록 레이지에 있는 모든 정보 삭제 및 경매 등록 최소 성공시 "최소호 경우, 인락되어 있는 데이터는 모두 삭제됩니다. 정말 삭제하시겠습니까?" 확인 버튼을 늘었을 경우, 모든 항목을 초기화하고 경매 목콕 창으로 이동 모델 취소 버튼을 늘었을 경우, 최소하기 기능을 취소함	"모달을 띄우고,	경매 취소 성공 = true				
						경매 등록 취소가 어떠한 오류로 취소되지 않을 때, 취소 처리 에러 이유와 함께 취소 처리 취소		경매 취소 실패 = false				
		TCH_011_A	학생 리스트 보기	학급에 있는 학생들의 리스트	학생 관리 탭으로 이동	학급에 있는 모든 학생들을 번호 순서대로 출력		번호순 학생 리스트				
		TCH_011_B		학급에 있는 학생들의 리스트	번호순 정렬 버튼 클릭	학급에 있는 모든 학생들을 번호 순서대로 출력	필터값	번호순 학생 리스트				
			학생 정렬		포인트순 정렬 버튼 클릭	락급에 있는 모든 학생들을 포인트가 많은 순서대로 출력	필터값	포인트순 학생 리스트				
					이름순 정렬 버튼 클릭	학급에 있는 모든 학생들을 이름 순서대로 출력	필터값	이름순 학생 리스트				
		TCH_011_C	학생 검색	학급 학생 리스트에서 특정 학	학생 이름 검색	학급에 해당 글자를 포함한 학생들을 순서대로 출력	검색어	학생 리스트				검색 버튼 > 초성 X
					학생 정보를 입력 후 추	해당 학생 정보가 올바른 경우 : 학급에 새로운 학생을 추가. ""새 학생이 정상적으로 등록되었습니다" 문구 출력	학생 정보	200 OK				피그마에 학생
				새로운 학생을 학생 리스트에		해당 학생의 정보가 잘못된 경우: "학생 정보를 다시 확인해 주세요" 문구 출력	학생 정보					
TCH_011	학생관리(목록)	TCH_011_D	1_D 학생 추가			해당 학생의 정보가 다른 학생과 겹치는 경우: "중복된 학생 정보입니다" 문구 출력	학생 정보					
					미기입 칸이 있는 상태	"미입력 칸이 있습니다" 문구 출력 "해당 칸으로 커서 포인트 이동	학생 정보					
						, 해당 학생 정보가 올바른 경우 : *"정상적으로 수정되었습니다" 문구 출력	학생 정보					
			OLD A TA	SUIIO THE TTO		해당 학생의 정보가 잘못된 경우: "입력한 정보를 다시 확인해 주세요" 문구 출력	학생 정보					
		TCH_011_E	E 학생 수정	학생의 정보를 수정하는 기능		해당 학생의 정보가 다른 학생과 겹치는 경우:: "중복된 학생 정보입니다" 문구 출력	학생 정보					
					학생 정보 미기입 칸이	"미입력 칸이 있습니다" 문구 출력 '해당 칸으로 커서 포인트 이동	학생 정보					
		TCH_011_F	비밀번호 초기화	학생의 비밀번호를 초기값으	학생의 비밀번호 초기호	해당 학생의 비밀번호를 초기값(학생의 생년월일 <b>YYmmdd)</b> 으로 변경	학생 ID					
					학생의 비밀번호 초기호	· ├ 버튼을 클릭한 후, 취소 버튼을 클릭						

						기능 영세서						
요구사항ID	요구사항명	기능ID	기능명	세부사항	등작	결과	입력값	반환값	검증	당당	개발시작일	비고
		TCH_012_A	정보 보기	현재 학생의 기본적인 정보를	보여주는 기능	현재 학생의 이름, 프로필 이미지, 출결 현황 출력	학생 ID	학생 이름 프로필 이미지, 출결 현황				
TCH_012	학생 상세	TCH_012_B	적금 보기	현재 학생이 가입한 적금의 위	종류를 보여주는 기능	학생이 가입한 적금이 있는 경우, 학생들이 가입한 적금의 종류와 달성률을 출력 학생이 가입한 적금이 없는 경우, 은행으로 바로 가기 기능 제공	학생 ID	적금				
		TCH_012_C		현재 학생의 거래내역들을 5			학생 ID	거래내역				
		TCH_012_D	뱃지 보기	현재 학생들이 획득한 뱃지들	을 보여주는 기능	현재 학생이 획득한 뱃지를 출력 학	학생 ID	뱃지				
TCH_013					하세드이 이묘하느 인터	반학생들이 이용하는 기능을 테스트						
101_010	학생 서비스 테 스트	TCH_013_A	학생 서비스 테스트	학생들이 이용하는 서비스를	학생의 개인적인 것들(	G미데이터를 이용하여 학생들이 보는 화면을 출력 "여기엔 학생들의 개인 데이터가 표시됩니다" 문구를 출력	학생 ID 형식의 선생님:	들더미 데이터				더미 그래프 위( 안내 문구
					학생들과 리워드를 선택	선택한 학생등에게 선택한 리워드 포인트 적립 적선택한 학생들에게 리워드 지급 알림메세지를 기본 코멘트와 함께 출력 선택한 학생들의 가계부에 리워드 지급 내역 출력	학생 리스트, 리워드 리스트, 코엔트					
		TCH_014_A	리워드 지급	학생에게 리워드를 제공하는	학생들과 리워드를 선택	선택한 학생들에게 선택한 리워드 포인트 적립 *선택한 학생들에게 리워드 지급 알림메세지를 기본 코엔트와 함께 출력 선택한 학생들의 가계부에 리워드 지급 내역 출력	학생 리스트, 리워드 리스트, 코멘트					
TCH_014	리워드 관리				학생, 또는 리워드를 클	<sup>6</sup> "학생을 한 명 이상, 리워드를 한 개 이상 선택해 주세요 <b>"</b> 문구 출력	학생 리스트, 리워드 리스트, 코멘트					
			리워드 추가		리워드 이름과 포인트	를 작성후 생성 버튼 클릭	리워드 이름, 리워드 포인트					
		TCH_014_B			포인트를 주급의 50%	<sup>8</sup> 해당 포인트는 너무 큰 포인트입니다. 계속 하시겠습니까?" 문구 출력 후, 진행	리워드 이름, 리워드 포인트					
					미기입 칸이 있는 상태	="{미기입 칸}를 입력해 주세요" 문구 출력	리워드 이름, 리워드 포인트					
		TCH_014_C	리워드 삭제	리워드 리스트에서 선택한 리	리워드 삭제버튼 클릭	"정말 삭제하시겠습니까?" 문구 출력 후, 확인시 해당 리워드 삭제	리워드 ID					
		TCH_015_A	국고 조회	국고에 있는 금액을 보여주는 관리 중인 적금을 보여주는	은행 관리 탭 클릭	화면 상단에 실시간 국고 잔여금 출력	학급ID(PK)	원 국고보유금 + 세수				
		TCH_015_B	적금 확인	기능 적금 편집 기능	은행 관리 탭 클릭 편집 버튼 클릭	카드 위 적금 별 정보(예치기간, 입금주기, 입금금액, 적용금리, 이용약관) 출력 - (Default 값으로 예치기간 2주/4주, 입금주기 1일/1주 제공) 적금 목록에서 수정할 적금 카드 위 편집 버튼 선택 시 적금 정보 편집 모드로 모으		적금 정보(ID(PK), 예치기	간, 입금주기, 입금금액			
TCH_015	은행 관리			70 00 70		교리 그 그 에에서 구성을 다리 가는 가는 한 데는 한국 시 그림 중도 한테 도그로 모든 올바른 형식의 정보 기입 시: : 수정된 적금 정보 저장 후 적금 확인 모드로 변경		적금 정보(ID(PK), 예치기	간, 입금주기, 입금금액			
			적금 편집			올바르지 않은 형식의 정보 기입 시: "올바른 형식의 정보를 입력해주세요" 출력						
		TCH_015_C			적금 정보(예치기간, 인 취소 버튼 클릭	"필요한 정보를 모두 입력해주세요" 출력 적금 정보 수정 취소 및 적금 정보 확인 모드로 모드 변경		적금 정보(ID(PK), 예치기	가 이크즈기 이크크애			
		1011_013_0			71 11 11 27	78 01 70 711 % 78 01 70 11 11 10 0		78 8±(ID(I IV), WINDI	C, 40 T/I, 400 N			
		TCH_016_A	보유 대포알 확인	학생 별 보유 중인 대포알을	대포 게임 설정 탭 클릭	학생 별 보유 대포알 개수 출력 (번호 순)	학생 ID(PK), 학생 별 5	로학생 ID(PK), 학생 별 보유	대포알 개수			
TCH_016	대포 게임 설정		랜덤 대포 쏘기	랜덤으로 학생 이름을 추출 <sup>5</sup>	라 랜덤 대포 쏘기 버튼 클 발사 버튼 클릭	대포 화면 출력 	학급 내 모든 학생의 ID	(학생 ID(PK), 이름				
			은 이고 고기			1번부터 추출한 학생의 이름을 자동 기록하여 출력		학생 ID(PK) 및 이름 순서	리스트			
		TCH_016_B			뒤로 가기 버튼 클릭	대포 게임 설정 화면 출력		학생 ID(PK), 학생 별 보유	대포알 개수			
		STD_001_A	로그인		로그인 버튼 클릭	정상 입력 : 로그인이 되며, 메인페이지로 이동	ID(학년반번호) PWD(생년월일)	로그인 상태, 로그인 시도 반환값(성공)				
STD_001	로그인			초기 제공되는 학년_반_번 호의 ID 값과 생년월일의 PWD로 로그인		잘못된 정보 입력 : 로그인 실패 문구를 띄워줌	ID(학년반번호) PWD(생년월일)	로그인 상태, 로그인 시도 반환값(실패)	ID, PW 일치여부 유효성 검증 필요			
		CTD 004 B		기존 비밀번호를 새로운 비 밀번호로 변경할 수 있는 기 능		정상 입력 : 비밀번호 변경이 완료되며 메인페이지로 이동		비밀번호 확인 결과(성 공), 변경된 사용자 계정				
		STD_001_B	비밀번호 변경	5		현재 비밀번호 불일치 : "현재 비밀번호가 일치하지 않습니다" 문구 표시	기존 비밀번호, 새 비 밀번호, 비밀번호 확인	비밀번호 확인 결과(실패)				
				220 402 200	3300 1115 331	2700 100 200 200 200 200	27018 081					
STD_002	로그아웃	STD_002_A	로그아웃	로그인 상태를 해제하는 기 능	로그아웃 버튼 클릭	로그아웃 상태로 변경 후 로그인 화면으로 이동	로그아웃 요청					
STD_003	출석	STD_002_A	출석	출석하는 기능	출석 버튼 클릭	출석 확인 문구를 띄운 후, 출석확인		해당 날짜에 출석값이 TRUE로 변경된 사용자 계정 정보				
		STD_003_A	리워드 정보	나의 리위드와 목록들을 확 인하는 기능	리워드 버튼 클릭	리위드가 있을 경우 : 학생에게 해당되는 리워드 목록을 띄운 모달을 보여줌	학생 ID(PK)	학생 ID(PK), 리워드 목록				
						리워드가 없을 경우: "현재 리워드가 없습니다" 표시						
		STD_003_B	쿠폰북 정보	나의 쿠폰들을 확인하는 기 능	쿠폰북 버튼 클릭	쿠폰북이 있을 경우: 학생에게 해당되는 쿠폰 목록을 띄운 모달을 보여줌	학생 ID(PK)	학생 ID(PK), 쿠폰 목록				

						기능 영세서						
요구사항ID	요구사항명	기능ID	기능명	세부사항	동작	결과	입력값	반환값	검증	당당	개발시작일	비교
						쿠폰북이 없을 경우 : "현재 쿠폰이 없습니다" 표시						
		STD_003_C	월별 소비 확인	가계부 모달 안의 나의 월별 소비를 달력 형식으로 확인 하는 기능	월별 소비 버튼 클릭	학생의 월별 소비를 달력 형식 으로 표시 (현재 날짜 기준)	학생 ID(PK)	학생 ID(PK), 경매 목록				
STD_004	활동 내역 조회	STD_003_D	카테고리별 소비 확인	가계부 모달 안의 카테고리 별 소비 를 달력 형식으로 확 인하는 기능	카테고리별 소비 클릭	카테고리별 소비를 최근 10일 기준으로 표시	학생 ID(PK)					
				29/27/0		소비가 없을 경우 빈 파이 차트를 보여줌	-10 IB(11)					
		STD_003_E	나의 뱃지 정보	뱃지 목록 확인 및 내가 수행중인 뱃지 정보 확 인	마이 프로필 클릭	뱃지 정보들과 현재 진행중인 뱃지 목록을 화면에 출력	학생 ID(PK)	학급 ID(PK), 뱃지 정보				
		STD_003_F	나의 적금 정보	현재 등록되어있는 적금의 정보와 현재 진행상 태 표현	마이 프로핑 클릭	적금 정보듣과 현재 진행중인 적금정보들을 화면에 출력	학생 ID(PK)	학급 ID(PK), 적금 등록 여부(true)				
		STD_003_G	나의 보유자산 정보	보유중인 공의 개수, 보유 중인 자산에 대한 정보 를 확인 하는 기능	마이 프로핑 클릭	현재 유저가 보유한 공의 개수와 자산을 화면에 출력	확생 ID(PK)	학생 ID(PK), 자산정보				
		STD_005_A	나의 정보	나의 아바타와 이름에 대한 정보를 확인 하는 기능	마이 페이지 클릭	현재 유저에 대한 아바타와 이름을 화면에 출력	학생 ID(PK), 아이템 ID(PK)	학생 ID(PK), 아이템 ID (PK)				
STD_005	OLNICI PLUI	STD_005_B	아이템 목록	아이템 버튼을 클릭해 아이 템 정보를 확인하는 기능	아이템 버튼 클릭	현재 유저가 보유중인 아이템 정보를 화면에 출력	학생 ID(PK), 아이템 ID(PK)	학생 ID(PK), 아이템 ID (PK)				
S1D_005	아바타 관리	STD_005_C	아이템 장착	장착버튼을 클릭해 아이템 장착	아이템 장착 버튼 클릭		학생 ID(PK), 아이템 ID(PK)	학생 ID(PK), 아이템 ID (PK)				
		STD_005_C	아이템 해제	아이템 장착을 해제하는 기 능	아이템 해제 버튼 클릭	새로운 유저 이미지 출력	학생 ID(PK), 아이템 ID(PK)	학생 ID(PK), 아이템 ID (PK)				
		STD_006_A	TD_006_A 진행중인 경매	현재 내가 진행 중인 경매를 확인하는 기능	진행중 버튼 클릭	현재 유저가 진행 중인 경매를 카드 형식으로 화면에 출력	학생 ID(PK), 경매 게 시물 리스트, 경매 게 시물 진행여부(True)	학생 ID(PK), 경매 게시물 ID(PK)				
CTD 000	나의 경매 정보	01D_000_A	2002 001	진행중인 경매 계시물 조회 필터링	경매 목록 페이지 좌측	현재 유저가 진행 중인 경매가 없다면 빈 인벤토리를 출력 서비스에 등록된 경매 게시물 중 승인원료, 중료기간 이전의 경매 게시물 중, 사용자가 선택한 상품 분류조건을 조회한 목록을 등록순으로 정렬한 결과 반환	상품 분류조건 : 간식,	<sup>호</sup> 경매 게시물 목록 데이터	: 상품이미지, 상품명, 평균가, 작성자명			
STD_006			0.75.740	현재 내가 완료한 경매를 확 인하는 기능	완료 버튼 클릭	현재 유저가 완료한 경매를 카드 형식으로 화면에 출력	학생 ID(PK), 경매 게 시물 리스트, 경매 게 시물 진행여부(False)	학생 ID(PK), 경매 게시물 ID(PK), 경매 게시물 진행 여부(False)				
		STD_006_B	완료된 경매	완료된 경매 게시물 조회 필	완료한 경매 게시물 조	현재 유저가 완료한 경애가 없다면 빈 인벤토리를 출력 경애 목록 페이지 좌측 중앙의 상품 분류 필터 클릭	서비스에 등록된 경매	기사프 브르지거 : 가시 하	슼 경매 게시물 목록 데이터 : 상품이미지, 상품명, 평균가, 작성자명			
				터링	회필터링	0 11 7 11 V/V 14 7 0 0 1 0 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	사용자가 선택한 상품	\$00 E#±0.07, 7	3 0 11 /1/12			
STD_007	실시간 알림	STD_007_A	우편 알림	개인 활동 알림 기능	교실 내부에 비치된 우 체통 모양의 모델을 클 릭	알림이 있을 경우 모달을 통해 경매 승인 결과, 적금 알림, 리워드 등 개인 활동 관 런 알림을 출력	학생 ID(PK)	경매 게시물 ID(PK), 적금 ID(PK), 리워드 ID(PK)				
						알림이 없을 경우 빈 모달을 출력	, ,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
				0.W.T.A.T.0.0.D.T.1.1.0		_						
		STD_008_A	반 정보 표시	현재 접속 중인 학급 정보 확 인	메인 페이지 클릭	화면 왼쪽 상단에 현재 접속중인 학급 정보 표시	학생 ID(PK)	학급 ID(PK)				
CTD 000	학급 정보 조회	STD_008_B	교실 보기	화면 정중앙에 나의 캐릭터 및 다른 캐릭터들의 이름과 함께 비치되어 있는 상태 구현	메인 페이지 클릭							
STD_008	성급 요조 조정			학생 별 아바타는 각자가 설 정한 코스튬으로 표현됨		화면에 학급 내 모든 학생의 캐릭터 출력	학생 ID(PK)	학급 ID(PK), 학급 내 모 든 학생 ID(PK) 학급 ID(PK), 학급의 소비				
		STD_008_C	게시판 열람	학급의 카테고리 차트/ 거래 량 그래프 확인	교실 벽면에 부착된 칠 판 모양의 모델을 클릭	칠판 모양의 모달을 통해 학급의 근 2주간의 카테고리 차트 / 수입 그래프 출력 근 2주간의 데이터가 없을 경우 그래프 미출력	학생 ID(PK) 학생 ID(PK)	종목, 학급의 수입				
							, ,					
		STD_009_A	경매 게시물 전체 목록 조회(	이 목록조회 페이지로 이동 및 현재 참여 가능한 경매 게시:	메인 페이지의 경매장	메인 페이지에서 경매 게시물 목록 페이지로 이동 서비스에 등록된 경매 게시물 중 승인원료, 종료기간 이전의 경매 게시물을 전체 -	-	- 겨에 게시우 요로 데신다	: 상품이미지, 상품명, 평균가, 작성자명			
					경매 목록 페이지 좌측	비비스에 드로던 경에 게 나무 즉 스이어로 조르기가 어져야 경에 게 나무 즉	THE HETTING		: 상품이미지, 상품명, 평균가, 작성자명			
STD_009	경매 게시물 목록	STD_009_B	경매 게시물 조회 필터링	경매 계시물 전체 목록 조회	경매 목록 페이지 좌측	기비 사에 드로디 전에 게 나온 즉 사이의를 조금지가 이끌어 전에 게 나온 즉		흑경매 게시물 목록 데이터	: 상품이미지, 상품명, 평균가, 작성자명			
					경애 목록 페이지 우측	서비스에 등록된 경매 게시물 중 승인완료, 종료기간 이전의 경매 게시물 중,			: 상품이미지, 상품명, 평균가, 작성자명			
						<sup>5</sup> 사용자가 입력한 검색어를 조회한 목록을 등록순으로 정렬한 결과 반환			· ·			
						참여한 이력이 없는 경매 게시물인 경우 & 현재 로그인한 사용자가 등록한 게시물	\$	경매 게시물 데이터 :				
						- 경매 게시물 목록에서 경매 게시물 상세 페이지로 이동 - 사용자가 요청한 경매 게시물ID값을 가진 경애 게시물을 상세 조회한 결과를 반 - 삭제 버튼 표출	경매 게시물ID	- 게시글ID, 제목, 작성자I	테고리, 상품 이미지, 시작가, 평균가, 종료교시 D, 작성자 이미지(캐릭터), 작성자명, 게시글내용 D, 댓글 작성자명, 댓글내용			
						작어한 이력이 없는 경매 계시물인 경우 & 현재 로그인한 사용자가 등록한 계시물		경매 게시물 데이터 : - 상품ID, 상품명, 상품 카	테고리 상품 이미지 시작가 평균가 종료교사			
						- 경매 게시물 목록에서 경매 게시물 상세 페이지로 이동 - 사용자가 요청한 경매 게시물ID값을 가진 경매 게시물을 상세 조회한 결과를 반	경매 게시물ID	- 게시글ID, 제목, 작성자I	D, 작성자 이미지(캐릭터), 작성자명, 계시글내용 D, 댓글 작성자명, 댓글내용			

						기능 명세서						
요구사항ID	요구사항명	기능ID	기능명	세부사항 상세조히 페이지로 이동 및	동작	결과 화여화 이렇이 이트 것에 게 나무이 것으로 해져 즐기어야 나요지가 도로와 게 나무	입력값	반환값	검증	당당	개발시작일	비고
		STD_010_A	경매 게시물 상세 조회(이동)	요세포의 페이지도 이중 및 사용자가 요청한 경매 게시물		참여한 이력이 있는 경에 게시물인 경우 & 현재 로그인한 사용자가 등록한 게시물 - 경매 게시물 목록에서 경매 게시물 상세 페이지로 이동 - 사용자가 요청한 경매 게시물[D값을 가진 경매 게시물을 상세 조회한 결과를 반통 - 사용자가 요청한 경매 게시물[D값을 가진 경매 게시물에 대한 해당 사용자의 입합 - 삭제 바트 표현	경매 게시물ID	- 게시글ID, 제목, 작성자I 댓글 목록 데이터 : 댓글ID	테고리, 상품 이미지, 시작가, 평균가, 종료교시 D, 작성자 이미지(해먹다), 작성자명, 계시글내용 9, 댓글 작성자명, 맛됩내용 세시물에 대한 가장 최근 입찰가, 해당 사용자의 현재 입찰가 흠액			
						- 사용자가 요청한 경매 게시물ID값을 가진 경매 게시물을 상세 조회한 결과를 반환	경매 게시물ID	- 게시글ID, 제목, 작성자I 댓글 목록 데이터 : 댓글IC	테고리, 상품 이미지, 시작가, 평균가, 종료교시 D, 작성자 이미지(캐릭터), 작성자영, 게시글내용 J, 댓글 작성자영, 댓글내용			
						<ul> <li>사용자가 요청한 경매 계시물ID값을 가진 경매 계시물에 대한 해당 사용자의 입환 해당 경매 입찰이력이 없는 경우 &amp; 비딩으로 묶인 총액(현재 입찰가 포함)이 보유자</li> </ul>		입찰 판단 데이터 : 애당 기	테시물에 대한 가장 최근 입찰가, 해당 사용자의 현재 입찰가 총액			
						- 현재 로그인된 사용자에 대한 해당 경매 게시물의 입찰이 등록(비당) - 현재 로그인된 사용자의 총 입황금액 갱신(= 현재 입찰가) - 한대 로그에 안된 되었다는 알광이 모달 형태로 반환 - 해당 입찰가가 반영된 경매 게시물 상세 페이지 반환	경매게시물ID, 사용자II	-				
						해당 경매 입찰이력이 없는 경우 & 비당으로 묶인 총액(현재 입찰가 포함)이 보유자 - 현재 로그인된 사용자에 대한 해당 경매 게시물의 입찰 등록(비당) 불가 - 현재 입질할 수 있는 최대금액을 초교됐음을 모달 형태로 반환 - 해당 경매 게시물 상세 페이지 반환	경매계시물ID, 사용자II	-				
						해당 경매 입찰이력이 있는 경우 & 비딩으로 묶인 총액(현재 입찰가 포함)이 보유자						
		STD_010_B	경매 입찰 등록	사용자가 요청한 경매 입찰 등	경매 게시물 상세페이지	- 현재 로그인된 사용자에 대한 해당 경매 게시물의 입찰이 등록(비당) - 현재 로그인된 사용자의 총 입찰금액 객신(*+ 현재 입찰가) - 비당이 완료 되었다는 알침이 모달 행대로 반화 - 해당 입찰가가 반영된 경매 계시물 상세 페이지 반환	입찰ID, 입찰가	-				
						해당 경매 입찰이력이 있는 경우 & 비딩으로 묶인 총액(현재 입찰가 포함)이 보유자						
STD_010	경매 게시물 상	세				- 현재 입찰할 수 있는 최대금액을 초과했음을 모달 형태로 반환 - 해당 경매 게시물 상세 페이지 반환	입찰ID, 입찰가	-				
						해당 경매 입찰이력이 있는 경우 & 비딩으로 묶인 총액(현재 입찰가 포함)이 보유자						
						- 현재 입찰할 수 있는 최대금액을 초과했음을 모달 형태로 반환 - 해당 경매 게시물 상세 페이지 반환	입찰ID, 입찰가	-				
						해당 경매 입찰이력이 있는 경우 & 비당으로 묶인 총액(현재 입찰가 포함)이 보유자 - 현재 로그인된 사용자에 대한 해당 경매 게시물의 입찰 등록(비당) 불가 - 현재 입찰할 수 있는 최대금액을 초교했음을 모달 형태로 반환 - 해당 강례 게시물 상세 페이지 반환	입찰ID, 입찰가	-				
		STD_010_C	경애 게시물 삭제	사용자가 선택한 게시물 삭제		- 경매 게시물 상세 페이지 우촉 상단의 삭제 버튼 클릭시 동작 - 정말로 삭제할 것이냐고 묻는 알림이 모달 형태로 반환	경애 게시물ID	-				
					경매 게시물 상세 페이지	- 경매 게시물 상세 페이지 우측 상단의 삭제 버튼 클릭시 동작	경매 게시물ID	-				
			경매 게시물 댓글 등록	계시물 상세 페이지 내의 댓글		필수 입력값(댓글 내용)을 모두 잘 입력한 경우 - 현재 로그인된 사용자에 대한 해당 계시물의 댓글 등록 - 등록된 댓글이 포함된 계시물 댓글 목록 반환	댓글 작성자ID, 댓글내	<b>§</b> -				
		STD_010_D				필수 입력값(댓글 내용)을 입력하지 않은 경우						
						- 필수입력값이 입력되지 않았다는 오류 메시지를 모달 형태로 반환 - 댓글 등록 불가 - 해당 계시물 상세페이지 반환	댓글 작성자ID, 댓글내	€-				
		STD_010_E	경매 게시물 댓글 수정	계시물 산세 페이지 내의 댓글	댓글의 수정 버튼 클릭	SUCK CUIT OF A STUDE HAND		-				
			OHIMP APTO	게시물 상세 페이지 내의 댓글		- 우성된 댓글이 포함된 게시굴 댓글 촉촉 만환	댓글ID, 댓글내용	-				
		STD_010_F	경애 계시물 댓글 삭제	계시물 상세 페이지 내의 댓글	댓글의 삭제 버튼 클릭회	- 정말은 삭제할 것이나고 묻는 알림이 모달 형태로 반환 - 모달의 확인 버튼 클릭시 해당 댓글 삭제 - 댓글이 삭제되었다는 알림이 모달 형태로 반환 - 삭제된 댓글이 포함된 계시물 댓글 목콕 반환	댓글ID	-				
			ㅇ배 개시를 것을 ㄱ세	게시를 당세 페이지 네크 굿	댓글의 삭제 버튼 클릭회	- 정말로 삭제할 것이냐고 묻는 알림이 모달 형태로 반환 - 모달의 취소 버튼 클릭시 해당 댓글 삭제 처리 안됨 - 모달이 꺼짐	댓글ID	-				
		STD_011_A	경매 계시물 등록페이지(이도)	경매 계시물을 등록한 수 이느	경매 게시물으로 페이지	경매 게시물목록 페이지에서 경매 계시물 등록페이지로 이동	-					
		,	_ = === = = = = = = = = = = = = = = = =			필수 데이터를 입력한 경우						
						- 현재 로그인된 사용자에 해당하는 게시물 등록 - 게시물이 등록되었다는 알람이 모일 형태로 반환 - 게시물 등록페이지에서 게시물 목록페이지로 이동 - 등록된 게시물이 포함된 게시물 목록반환	상품이미지, 카테고리,	:-				
STD_011	경매 계시물 등록	STD_011_B	1_B 경매 게시물 등록	학생이 입력한 데이터를 바탕		필수 데이터를 입력하지 않은 경우 - 현재 로그인된 사용지에 해당하는 계시물 등록 본가 - 필소입력 데이터를 입력하라는 알림이 오달 형태로 반환 - 게세물 등록페이지 반환	상품이미지, 카테고리,	:-				

						기능 명세서						
요구사항ID	요구사항명	기능ID	기능명	세부사항	동작	결과	입력값	반환값	검증	당당	개발시작일	비고
					등록페이지의 필요데이	- 현재 로그인된 사용자에 해당하는 게시물 등록 불가 (- 필수입력 데이터를 입력하라는 알림이 모달 형태로 반환 - 계시물 등록페이지 반환	상품이미지, 카테고리,	-				
						메인페이지에서 은행페이지로 이동	-					
		STD_012_A	은행 페이지 조회(이동)	메인페이지에서 은행페이지: 해당 학급의 국고 데이터, 서	다. 대로메인페이지의 중앙의 은	현재 로그인된 사용자가 이미 가입한 적금이 있는 경우 - 해당 학급의 국고 데이터 조회 - 이미 가입한 적금의 가입하기 버튼 표출 안됨, 해지하기 버튼 표출	학급ID	현재 국고 금액 적금 관련 데이터 : 적금ID, 적금명				
STD 012	은행 관리					현재 로그인된 사용자가 이미 가입한 적금이 없는 경우 - 해당 학급의 국고 데이터 조회 - 이미 가입한 적금의 가입하기 버튼 표출, 해지하기 버튼 표출 안됨	학급ID	현재 국고 금액 적금 관련 데이터 : 적금ID, 적금명	, 예치기간, 입금금액( 상한가, 하한가 ), 적용금리, 이	용약관, 가입여부		
		STD_012_B STD_012_D	적금 가입	서비스에 등록된 적금에 현재	적금 영역의 가입하기 비	- 현재 로그인된 사용자에 대한 적금이 등록 - 등록된 결과가 포함된 적금 목록 반환	적금가입 사용자ID, 적	ā -				
			012_D 적금 해지		적금 영역의 해지하기 B 때 적금 영역의 해지하기 B	- 모달의 확인 버튼 클릭시 해당 적금 해지 - 적금이 해지되었다는 알림이 모달 형태로 표출 - 해지된 결과가 포함된 적금 목록 반환	적금가입 사용자 - 적금	i -				
						- 모달의 취소 버튼 클릭시 해당 적금 해지 안됨 - 모달이 꺼짐 - 직금 해지 안됨	적금가입 사용자 - 적금	-				