

Project “InternBrew”

API 명세서

- “사내 커피 머신 이용 웹사이트” -

팀원 : 김미란, 노승인, 정범수

CONTENTS

1. MAIN

1.1 로그인

1.1.1 로그인

1.2 로그인 후 메인 화면

1.2.1 캡슐이미지

1.2.2 캡슐이미지버튼

1.2.3 주문하기 (MariaDB , redis)

1.2.4 주문 전체취소하기(redis)

1.3 결제

1.3.1 주문하기(redis)

1.3.2 주문하기

2. MY PAGE

2.1 결제내역

2.1.1 월별 결제 내역

2.2 요청하기

2.2.1 관리자에게 요청 메시지 보내기

2.3 비밀번호 변경

2.3.1 비밀번호 변경

3. ADMIN

3.1 로그인 후 메인 관리자 화면

3.1.1 재고 현황 통계

3.1.2 구매 현황 통계

3.1.3 미확인 요청 사항 통계

3.2 물품 재고 관리

3.2.1 품목 리스트 조회

3.2.2 품목 수정

3.2.4 품목 삭제

3.2.5 품목 추가

3.3 구매 내역 관리

3.3.1 전체 회원 구매 내역 리스트 월별 조회

3.4 요청 내역 관리

3.4.1 요청 사항 리스트 조회

3.4.2 요청 사항 완료 처리

1. MAIN

1.1 로그인

1.1.1 로그인

1.1.1.1 방식 : POST

1.1.1.2 URL : /user

1.1.1.3 REQUEST

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
userId	1	String	Y	사용자 아이디
userPw	1	String	Y	비밀번호

1.1.1.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드
body	1	Object	Y	출력 값
userNo	2	Integer	Y	사용자 번호(PK)
userId	2	String	Y	아이디
userType	2	Character	Y	관리자 여부
userName	2	String	N	이름
userPw	2	String	Y	비밀번호

userLoginDate	2	String	N	로그인 날짜
userCreateAt	2	String	N	아이디 등록 날짜
userStatus	2	Character	Y	유저 활성화 여부

1.1.2.1 방식 : PUT

1.1.2.2 URL : /user

1.1.2.3 REQUEST

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
userNo	1	String	Y	사용자 번호
userLoginDate	1	String	Y	로그인날짜

1.1.2.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드

1.2 로그인 후 메인 화면

1.2.1 커피 캡슐 이미지

1.2.1.1 방식 : POST

1.2.1.2 URL : /coffee

1.2.1.3 REQUEST

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
coffeeNo	1	String	Y	커피 품목 번호(PK)

1.2.1.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드
body	1	Object	Y	출력 값
coffeeNo	2	Integer	Y	커피 품목 번호(PK)
coffeeName	2	String	Y	커피 품목명
coffeeInformation	2	String	Y	커피 상세 정보
coffeePrice	2	Integer	Y	커피 판매 가격
coffeeCount	2	Integer	Y	커피 수량
coffeeInsertDate	2	String	Y	커피 입고날짜
coffeeExpiredate	2	String	Y	커피 유통기한
coffeeImage	2	String	Y	커피 이미지
coffeeStatus	2	Character	Y	커피 사용가능(Y), 공급중단(N)

1.2.2 캡슐이미지버튼

1.2.2.1 방식 : 1.2.1.1 동일

1.2.2.2 URL : 1.2.1.1 동일

1.2.2.3 REQUEST : 1.2.1.1 동일

1.2.2.4 RESPONSE : 1.2.1.1 동일

1.2.3 주문하기 (MariaDB, redis)

1.2.3.1 방식 : PUT

1.2.3.2 URL : /coffee

1.2.3.3 REQUEST

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
paymentNo	1	Integer	Y	주문번호(PK)
userNo	1	Integer	Y	사용자번호(PK)
coffeeNo	1	Integer	Y	커피 품목 번호(PK)
paymentCount	1	Integer	Y	주문 수량
paymentDate	1	String	Y	주문 날짜
paymentPrice	1	Integer	Y	주문 금액

1.2.3.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드
body	1	Object	Y	출력 값

paymentNo	2	Integer	Y	주문번호
userNo	2	Integer	Y	사용자 번호
coffeeNo	2	Integer	Y	커피 품목 번호(PK)
paymentCount	2	Integer	Y	주문 수량
paymentDate	2	String	Y	주문날짜
paymentPrice	2	Integer	Y	주문금액

1.2.4 주문 하기 전 장바구니 내역 전체 취소하기(redis)

1.2.4.1 방식 : DELETE

1.2.4.2 URL : /coffee

1.2.4.3 REQUEST

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
paymentNo	1	Integer	Y	주문번호
userNo	1	Integer	Y	사용자 번호
coffeeNo	1	Integer	Y	커피 품목 번호(PK)

1.2.4.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드

1.3 결제

1.3.1 주문하기(redis)

1.3.1.1 방식 : DELETE

1.3.1.2 URL : /payment

1.3.1.3 REQUEST

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
userNo	1	Integer	Y	사용자 번호

1.3.1.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드

1.3.2 주문하기

1.3.2.1 방식 : POST

1.3.2.2 URL : /payment

1.3.2.3 REQUEST

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
paymentNo	1	Integer	Y	주문번호

userNo	1	Integer	Y	사용자 번호(PK)
coffeeNo	1	Integer	Y	커피 품목 번호(PK)
paymentCount	1	Integer	Y	주문 수량
paymentDate	1	String	Y	주문날짜
paymentPrice	1	Integer	Y	주문금액

1.3.2.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드
body	1	Object	Y	출력 값
paymentNo	2	Integer	Y	주문번호
userNo	2	Integer	Y	사용자 번호
coffeeNo	2	Integer	Y	커피 품목 번호(PK)
paymentCount	2	Integer	Y	주문 수량
paymentDate	2	String	Y	주문날짜
paymentPrice	2	Integer	Y	주문금액

2. MY PAGE

2.1 결제 내역

2.1.1 이번달 결제 내역

2.1.2 와 동일

2.1.2 월별 결제 내역

2.1.2.1 방식 : POST

2.1.2.2 URL : /payment

2.1.2.3 REQUEST

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
userNo	1	Integer	Y	사용자 번호
paymentDate	1	String	Y	주문날짜

2.1.2.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드
body	1	Object	Y	출력 값
coffeeName	2	String	Y	결제한 커피 품목명(coffee_no(PK) : 외래키로 조회)
paymentCount	2	Integer	Y	총 결제 수량
paymentDate	2	String	Y	결제 날짜
paymentPrice	2	Integer	Y	총 결제 금액

2.2 요청 하기

2.2.1 요청사항 전송

2.2.1.1 방식 : POST

2.2.1.2 URL : /request

2.2.1.3 REQUEST

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
userId	1	Integer	Y	요청 사용자 id
requestContent	1	String	Y	요청 내용
requestDate	1	String	Y	요청 날짜

2.2.1.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드
body	1	Object	Y	출력 값

2.3 비밀번호 변경

2.3.1 비밀번호 변경

2.3.1.1 방식 : PUT

2.3.1.2 URL : /user

2.3.1.3 REQUEST

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
userId	1	String	Y	유저 아이디
userPw	1	String	Y	유저 비밀번호
changePw	1	String	Y	요청 비밀번호

2.3.1.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드
body	1	Object	Y	출력 값

3. ADMIN

3.1 로그인 후 메인 관리자 화면

3.1.1 재고 현황 통계

3.1.1.1 방식 : GET

3.1.1.2 URL : /coffee

3.1.1.3 REQUEST

3.1.1.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATOR Y	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드
body	1	Object	Y	출력 값
coffeeNo	2	Integer	Y	커피 품목 번호(PK)
coffeeName	2	String	Y	커피 품목명
coffeeInformation	2	String	Y	커피 상세정보
coffeePrice	2	Integer	Y	커피 가격
coffeeCount	2	Integer	Y	커피 수량
coffeeInsertDate	2	String	Y	커피 입고날짜
coffeeExpiredate	2	String	Y	커피 유통기한
coffeeImage	2	String	Y	커피 이미지
coffeeStatus	2	Character	Y	커피 사용가능(Y), 공급중단(N)

3.1.2 구매 현황 통계

3.1.2.1 방식 : POST

3.1.2.2 URL : /payment/admin/monthly

3.1.2.3 REQUEST

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
paymentDate	1	String	Y	결제 날짜 : 월 단위로 조회

3.1.2.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드
body	1	Object	Y	출력 값
userId	2	String	Y	결제한 사용자 아이디(user_no(PK) : 외래키로 조회)
coffeeName	2	String	Y	결제한 커피 품목명(coffee_no(PK) : 외래키로 조회)
paymentCount	2	Integer	Y	결제한 커피 수량
paymentDate	2	String	Y	결제 날짜
paymentPrice	2	Integer	Y	총 결제 금액

3.1.3 미확인 요청 사항 통계

3.1.2.1 방식 : POST

3.1.2.2 URL : /request/unsolved

3.1.2.3 REQUEST

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
requestStatus	1	String	Y	요청 사항 처리(Y), 미처리(N)

3.1.2.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드
body	1	Object	Y	출력 값
requestNo	2	Integer	Y	요청 번호(PK) : 통계를 위한 개수만 필요함.

3.2 물품 재고 관리

3.2.1 품목 리스트 조회

3.1.1 과 동일

3.2.2 품목 수정

3.2.2.1 방식 : PUT

3.2.2.2 URL : /coffee

3.2.2.3 REQUEST

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
coffeeName	1	String	N	커피 품목명
coffeeInformation	1	String	N	커피 상세정보
coffeeCount	1	Integer	N	커피 수량
coffeeStatus	1	Character	N	커피 사용가능(Y), 공급중지(N)

3.2.2.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드
body	1	Object	Y	출력 값

3.2.3 품목 삭제

3.2.3.1 방식 : DELETE

3.2.3.2 URL : /coffee

3.2.3.3 REQUEST

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
coffeeNo	1	Integer	Y	커피 품목 번호(PK)

3.2.3.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드
body	1	Object	Y	출력 값

3.2.4 품목 추가

3.2.4.1 방식 : POST

3.2.4.2 URL : /coffee/new

3.2.4.3 REQUEST

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
coffeeName	1	String	Y	커피 품목명
coffeeInformation	1	String	N	커피 상세정보
coffeeCount	1	Integer	Y	커피 수량
coffeeExpiredate	1	String	Y	커피 유통기한
coffeeInsertdate	1	String	Y	커피 입고날짜
coffeeImage	1	String	N	커피 이미지
coffeePrice	1	Integer	Y	커피 판매 가격
coffeeStatus	1	Character	Y	커피 사용가능(Y), 공급중지(N)

3.2.4.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드
body	1	Object	Y	출력 값

3.3 구매 내역 관리

3.3.1 전체 회원 구매 내역 리스트 월별 조회

3.1.2와 동일

3.4 요청 내역 관리

3.4.1 요청 사항 리스트 조회

3.4.1.1 방식 : GET

3.4.1.2 URL : /request

3.4.1.3 REQUEST

3.4.1.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드
body	1	Object	Y	출력 값
userId	2	String	Y	요청한 사용자 아이디(user_no(PK) : 외래키로 조회)
requestContent	2	String	Y	요청 사항 내용
requestDate	2	String	Y	요청 날짜
requestStatus	2	Character	Y	요청 사항 처리(Y), 미처리(N)

3.4.2 요청 사항 완료 처리

3.4.2.1 방식 : PUT

3.4.2.2 URL : /request/status

3.4.2.3 REQUEST

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
---------	-------	------	-----------	-------------

requestNo	1	Integer	Y	요청 번호(PK)
requestStatus	1	Character	Y	처리(Y), 미처리(N)

3.4.2.4 RESPONSE

ELEMENT	DEPTH	TYPE	MANDATORY	DESCRIPTION
code	1	Long	Y	상태 코드값
message	1	String	Y	에러 메시지
errCode	1	String	Y	에러 코드
body	1	Object	Y	출력 값