#### 목 차

#### 1. 회원

- A. 로그인
- B. 회원가입
- C. 회원정보 수정
  - 회원정보 수정 요청
  - 회원정보 수정 완료

#### 2. 구매하기

- A. KU 공동구매
- i) 상품 등록(관리자 모드)
- ii) 상품 목록 조회
- iii) 상품 구매
- iv) 상품 조회
- B. 기타 공동구매
- i) 상품 등록
- ii) 상품 목록 조회
- iii) 상품 선택
- iv) 상품 수정 요청
- v) 상품 수정 완료
- vi) 상품 삭제

#### 3. 공지사항

- A. 공지사항 등록
- B. 공지사항 조회

## 1. 로그인

```
인증
기능
                로그인
                                                       Ο
요청 URL
                                    메소드
                /FetchUserInformation.php
                                                      POST
                    "userID": "사용자 아이디",
매개변수
                    "userPW": "사용자 비밀번호"
                }
                      응답 메세지
성공 시
  "resultCode" : 1,
  "userManagementCode": "사용자 관리번호",
  "userID": "사용자 아이디",
  "userPW": "사용자 비밀번호",
   "userPhoneNumber": "사용자 전화번호",
  "userMailAddress": "사용자 메일 주소"
실패 시
{
  "resultCode" : 0
}
                         비고
```

## 2. 회원가입

```
기능
                                인증
                회원가입
                                                        Ο
요청 URL
                                메소드
                /RegisterUser.php
                                                       POST
                {
                    "userID": "사용자 아이디",
                    "userPW": "사용자 비밀번호",
                    "userName": "사용자 이름",
매개변수
                    "userPhoneNumber": "사용자 전화번호",
                    "userMailAddress": "사용자 메일주소"
                }
                          응답 메세지
성공 시
{
   "resultCode" : 1
   "userManagementCode": "사용자 관리번호"
실패 시
{
   "resultCode" : 0
                              비고
```

## 3. 회원정보 수정

```
기능
                                    인증
                회원 정보 수정 요청
                                                    0
요청 URL
               /UpdateUserInformation.php 메소드
                                                    POST
                {
                   "userID": "사용자 아이디",
                   "userPW": "사용자 비밀번호",
                   "userName": "사용자 이름",
매개변수
                   "userPhoneNumber": "사용자 전화번호",
                   "userMailAddress": "사용자 메일주소"
               }
                        응답 메세지
성공 시
{
  "resultCode" : 1
실패 시
{
 "resultCode" : -1
                            비고
```

기능	상품 등록 페이지	인증	0
요청 URL	/RegisterFormKuProductList.php	메소드	GET
매개변수	-		
	응답 메세지		
성공 시			
- RegisterFromKuProductList.php 페이지 정상 출력			
실패 시			
- Error Message 출력			
비고			
- Form Tag를 이용하여 RegisterKuProductList.php 페이지로 매개변수 값을 전달			

```
기능
                  상품 목록
                                         인증
요청 URL
                                         메소드
                                                           POST
                 /RegisterKuProductList.php
                      "expireDate": "상품 구매 만료기간",
                      "startDepositDate": "상품 입금 시작 날짜",
                      "EndDepositDate": "상품 입금 마감 날짜",
매개변수
                      "productName": "구매 상품 이름",
                      "productPrice": "구매 상품 가격",
                      "fileToUpload": "상품 사진 주소"
                 }
                             응답 메세지
성공 시
   "resultCode" : "1"
실패 시
- 상품 등록 에러
                                   - 데이터베이스 에러
{
                                   {
   "resultCode" : "0"
                                      "resultCode" : "-1"
                                   }
                                비고
- 상품 내용 데이터베이스 내 저장
 KuProductsList, CaculateTotalPriceAndCount 테이블 사용
```

기능	상품 목록 출력	인증	0		
요청 URL	/KuProductList.php	메소드	GET		
매개변수	_				
	응답 메세지				
성공 시	성공 시				
- RegisterKuProductList.php 페이지 정상 출력					
실패 시					
- PHP 에러					
php Error이유 출력					
비고					
- <u>KuproductList</u> 테이블 내용의 데이터를 화면에 출력함					
- '상품 삭제', '상품 수정', '상품 추가' 등의 기능을 선택하여 수행할 수 있는 페이지					

```
기능
                                       인증
                 상품 삭제
                                                          Ο
요청 URL
                 /DeleteKuProduct.php
                                       메소드
                                                         POST
매개변수
                    "productManagementCode": "상품 관리 코드"
                 }
                            응답 메세지
성공 시
   "resultCode" : "1"
실패 시
- 상품 삭제 에러
                                  - 데이터베이스 에러
{
                                  {
   "resultCode" : "0"
                                     "resultCode" : "-1"
                                  }
                               비고
```

기능	상품 수정 페이지	인증	0
요청 URL	/UpdateFormKuProduct.php	메소드	POST
	{		
매개변수	"productManagementCode"	: "상품 관리 코	⊑"
	}		
	응답 메세지		
성공 시			
- UpdateKuProduct.php 정상 페이지 출력			
실패 시			
- PHP 에러			
php Error이유 출력			
비고			
- 데이터베이스 내 상품 내용을 수정			
<u>Kuproductslist</u> 테이블 사용			

```
기능
                                       인증
                 상품 수정
                                                          Ο
요청 URL
                                       메소드
                 /UpdateKuProduct.php
                                                         POST
                   "productManagementCode": "상품 관리 코드",
                   "expireDate": "상품 만료 날짜",
                   "startDepositDate": "상품 입금 시작 날짜",
매개변수
                   "EndDepositDate": "상품 입금 종료 날짜",
                   "productName": "상품 이름",
                   "productPrice": "상품 가격",
                   "fileToUpload": "상품 이미지 주소
                 }
                           응답 메세지
성공 시
   "resultCode" : "1"
실패 시
- 상품 수정 에러
                                  - 데이터베이스 에러
                                  {
{
   "resultCode" : "0"
                                     "resultCode" : "-1"
}
                                  }
                               비고
```

기능	구매자 목록 내역	인증	0
요청 URL	/UserListPurchaseProductsBy	메소드	GET
매개변수	Super.php –		
	응답 메세지		
성공 시			
- UserListPurchaseProductsBySuper.php 정상 출력			
실패 시			
- PHP 에러			
php Error이유 출력			
비고			
-			

기능	구매자 목록 상세 내역	인증	0
요청 URL	/UserListPurchaseProducts.ph	메소드	GET
메케나	p?id=		
매개변수	- id 는 userMangementCode		
	응답 메세지		
성공 시			
- UserListPurchaseProducts.php 정상 출력			
실패 시			
- PHP 에러			
php Error이유 출력			
비고			
-			

# 12. 계산서(관리자 페이지)

기능	상품 별 총 가격 및 개수	인증	0
요청 URL	/TotalBills.php	메소드	GET
매개변수	-		
	응답 메세지		
성공 시			
- TotalBills.php 정상 출력			
실패 시			
- PHP 에러			
php Error이유 출력			
비고			
-			

```
인증
기능
                  상품 조회
                                                              0
요청 URL
                                          메소드
                  /FetchKuProductList.php
                                                              GET
매개변수
                  - 없음
                            응답 메세지
성공 시
{
   "resultCode" : "1",
   "0" : "{
    "productManagementCode": "상품 관리 번호1"
    "productExpireDateOfPurchase": "상품 구매 만료기간",
    "productDepositStartDateOfPurchase": "상품 입금 시작 날짜",
    "productDepositDueDateOfPurchase": "상품 입금 마감 날짜",
    "productName": "구매 상품 이름1",
    "productPrice": "구매 상품 가격1",
    "productPictureUrlAddress": "상품 사진 주소1"
    }",
    "1": "{
    "productManagementCode": "상품 관리 번호2"
    "productExpireDateOfPurchase": "상품 구매 만료기간",
    "productDepositStartDateOfPurchase": "상품 입금 시작 날짜",
    "productDepositDueDateOfPurchase": "상품 입금 마감 날짜",
    "productName": "구매 상품 이름2",
    "productPrice": "구매 상품 가격2",
    "productPictureUrlAddress": "상품 사진 주소2"
실패 시
   "resultCode" : 0
}
                                 비고
```

```
기능
                 상품 구매
                                         인증
                                                           Ο
요청 URL
                 /PurchaseKuProducts.php
                                        메소드
                                                           POST
                  "isonString": "{
                     "productPurchaseDate": "구매 날짜",
                     "userManagementCode": "사용자 관리번호",
                     "user ID": "사용자 아이디",
                     "userName": "사용자 이름",
                     "userPhoneNumber": "사용자 전화번호",
                     "userMailAddress": "사용자 메일주소",
                     "products" : [
                         {
                            "productManagementCode": "상품 관리 번호1",
                            "productName" : "구매 상품 이름1",
매개변수
                            "productPrice": "구매 상품 가격1",
                            "productCount": "구매 상품 개수1"
                         },
                        {
                            "productManagementCode": "상품 관리 번호2"
                            "productName" : "구매 상품 이름2",
                            "productPrice": "구매 상품 가격2",
                            "productCount": "구매 상품 개수2"
                         }
                     1
                 }"
                             응답 메세지
성공 시
{
  "resultCode" : 1
실패 시
   "resultCode" : 0
                                비고
- 위 매개변수는 json 문자열이며 post방식으로 json문자열을 보낸다.
- 방식은 jsonString = "매개변수 문자열" 로 post방식
```

```
인증
기능
                 구매 상품 조회
                                                            Ο
요청 URL
                 /FetchKuPurchaseProducts.php
                                         메소드
                                                           POST
매개변수
                     "userManagementCode": "사용자 관리번호"
                 }
                             응답 메세지
성공 시
{
  "resultCode" : "1",
  "0": {
   "autoIncrement": "사용자 구매 목록 관리 코드1",
   "productPurchaseDate": "상품 구매 날짜1",
   "productName": "구매 상품 이름1",
   "productPrice": "구매 상품 가격1",
   "productCount": "구매 상품 개수1",
   "productDepositState": "상품 입금 상태1"
   },
  "1": {
   "autoIncrement": "사용자 구매 목록 관리 코드1",
   "productPurchaseDate": "상품 구매 날짜1",
   "productName": "구매 상품 이름1",
   "productPrice": "구매 상품 가격1",
   "productCount": "구매 상품 개수1",
   "productDepositState": "상품 입금 상태1"
}
실패 시
   "resultCode" : 0
}
                                비고
```

```
기능
                                      인증
                구매 상품 삭제
                                                        Ο
                /DeletePurchaseKuProducts.p
요청 URL
                                      메소드
                                                       POST
                hp
                {
                   "autoIncrementNum": "구매 상품 관리 코드",
매개변수
                   "userManagementCode" : "사용자 관리 코드"
                }
                       응답 메세지
성공 시
  "resultCode" : 1
실패 시
{
  "resultCode" : 0
}
                              비고
```

#### 17. 기타 공동구매

```
인증
기능
                기타 상품 등록
                                                       Ο
요청 URL
                                     메소드
                                                      POST
                /RegisterETCProduct.php
                {
                    "uploadProductsDate": "글 올린 날짜",
                    "userManagementCode": "사용자 관리코드",
                    "userID": "사용자 아이디",
매개변수
                    "titleOfETCProduct": "기타공동구매 제목",
                    "productDetailInfom": "상품 정보 내용",
                    "productExpireDateOfPurchase": "상품 구매 만료기간",
                }
                          응답 메세지
성공 시
  "resultCode" : 1
실패 시
{
  "resultCode" : 0
}
                             비고
- 매개변수에 "구매 상품 이름", "구매 상품 가격", "연락처", "카카오톡 아이디"가 들어가야된다
고 생각.
- 아니면 상품정보 텍스트에 위 내용을 입력하라고 기본 글로 설정해 놓는 것도 나쁘지 않을
듯...
```

#### 18. 기타 공동구매

```
기능
                  기타 상품 목록 조회
                                          인증
                                                             Ο
요청 URL
                 /FetchETCProducts.php
                                          메소드
                                                            GET
매개변수
                  없음
                             응답 메세지
성공 시
[
   { "resultCode" : 1 },
       "productManagementCode": "상품 관리 번호1",
       "uploadProductsDate": "글 올린 날짜1",
       "userManagemetCode": "사용자 관리 코드1",
       "user ID": "사용자 아이디1"
       "titleOfETCPurchase": "기타공동구매 제목1",
       "productDetailInform": "상품 상세 정보1",
       "productExpireDateOfPurchase": "상품 구매 만료기간1",
  },
  {
       "productManagementCode": "상품 관리 번호2",
       "uploadProductsDate": "글 올린 날짜2",
       "userManagemetCode": "사용자 관리 코드2",
       "user ID": "사용자 아이디2"
       "titleOfETCPurchase": "기타공동구매 제목2",
       "productDetailInform": "상품 상세 정보2",
       "productExpireDateOfPurchase": "상품 구매 만료기간2"
   }
실패 시
   "resultCode" : 0
}
                                 비고
```

## 19. 기타 공동구매

```
인증
기능
                 기타 상품 수정
                                                           Ο
요청 URL
                                         메소드
                 /UpdateETCProducts.php
                                                          POST
                 {
                     "productManagementCode": "상품 관리 번호",
                     "uploadProductsDate": "상품 등록 날짜",
매개변수
                     "titleOfETCProduct": "상품 제목",
                     "productDetailInform": "상품 상세 정보",
                     "productExpireDateOfPurchase": "상품 구매 만료 날짜"
                 }
                             응답 메세지
성공 시
{
   "resultCode": "1"
실패 시
{
   "resultCode": "0"
                                비고
```

## 20. 게 시 판(관리자 모드)

		- · -		
기능	공지사항 조회	인증	0	
요청 URL	/Notification.php	메소드	GET	
매개변수				
	응답 메세지			
성공 시				
-Notification 페이지	-Notification 페이지 정상 출력			
실패 시				
{				
"resultCode" : 0				
}				
비고				

# 21. 게 시 판(관리자 페이지)

기능	게시판 세부 내용	인증	0
요청 URL	/contentsOfNotification.php	메소드	GET
매개변수	-		
	응답 메세지		
성공 시			
- contentsOfNotification.php 페이지 정상출력			
실패 시			
- 에러 코드			
메시지 출력			
비고			

# 22. 게 시 판(관리자 페이지)

기능	게시판 등록 페이지	인증	0
요청 URL	/RegisterNotificationForm.php	메소드	GET
매개변수	-		
	응답 메세지		
성공 시			
- RegisterNotificationForm.php 페이지 정상출력			
실패 시			
- 에러 코드			
메시지 출력			
비고			

## 23. 게 시 판(관리자 페이지)

```
인증
기능
                게시판 등록
                                                     0
요청 URL
                                     메소드
                /RegisterNotification.php
                                                     POST
                   "noticeName": "공지 사항 이름",
매개변수
                   "noticeOfUploadDate": "공지 사항 올린 날짜",
                   "noticeContent": "사용자 아이디"
                }
                     응답 메세지
성공 시
  "resultCode" : 1
실패 시
  "resultCode" : 0
}
                             비고
```

## 24. 게 시 판(관리자 페이지)

기능	게시판 등록 페이지	인증	0	
요청 URL	/RegisterNotificationForm.ph p?id=	메소드	GET	
매개변수	id 는 게시판 관리 코드			
	응답 메세지			
성공 시				
/RegisterNotificationForm.php 페이지 정상 출력				
실패 시				
{				
"resultCode" : 0	"resultCode" : 0			
}				
비고				

## 25. 게 시 판(관리자 모드)

```
기능
                                       인증
                 게시판 수정
                                                          Ο
요청 URL
                                       메소드
                 /UpdateNotification.php?id=
                                                       POST, GET
                 id는 게시판 관리 코드
                 {
                        "noticeContent": "상품 관리 번호",
매개변수
                        "noticeName": "게시판 제목",
                        "noticeOfUploadDate": "게시판 올린 날짜"
                 }
                          응답 메세지
성공 시
   "resultCode" : 1
실패 시
{
   "resultCode" : 0
}
                               비고
```

## 26. 게 시 판(관리자 모드)

```
기능
                게시판 삭제
                                       인증
                                                         0
요청 URL
                                      메소드
                /DeleteNotification.php?id=
                                                        GET
매개변수
                id 는 게시판 관리 코드
                           응답 메세지
성공 시
  "resultCode" : 1
실패 시
{
  "resultCode" : 0
}
                              비고
```

## 27. 게 시 판(관리자 모드)

```
입금 상태 확인
기능
                                 인증
                                               0
요청 URL
                                 메소드
              /depositState.php?id=
                                              GET, POST
              id는 사용자 관리 코드
              {
매개변수
                 "deposit": "입금 완료 정보"
              }
                응답 메세지
성공 시
 "resultCode" : 1
실패 시
 "resultCode" : 0
                      비고
```