
프로젝트명: 폴리마켓 통합 관리 시스템

요구사항 기술서

문서번호: D002

Version 1.0

동서대학교

20171542 신지승

20171471 김예슬

20141689 김호빈

20141767 이민훈



요구사항 기술서		프로젝트 명: 플리마켓 통합 관리 시스템	
문서번호 : D002	작성자 : 신지승	작성일: 2019/11/19	버전: 1.0

Document Information

프로젝트	플리마켓 통합 관리 시스템
단 계	○사전준비단계 ○개발가이드단계 ●적용시스템개발단계 ○평가정리단계
활 동	계획단계- 요구사항 이해
작 업	요구사항 수집
산출물	요구사항 기술서
Version	1.0
작성자	신지승
파일명	[D002] 요구사항기술서 v1.0
Issued Date	2019-11-19
Status	진행

Revision History

작성일시(yyyy-mm-dd)	Version	Description	개정 페이지	작성자
2019-11-12	1.0	액터 다이어그램	4	김예슬
2019-11-12	1.0	액터 목록	5	신지승, 김호빈, 이민훈
2019-11-12	1.0	유즈케이스 다이어그램	6	신지승
2019-11-12	1.0	유즈케이스 기술서	7,8,9,10,11,12,13	신지승, 김예슬, 김호빈, 이민훈
2019-11-12	1.0	비기능적 요구사항	14	신지승
2019-11-18	1.0	액터 다이어그램	4	김예슬
2019-11-18	1.0	액터 목록	5	신지승
2019-11-18	1.0	유즈케이스 다이어그램	6	신지승
2019-11-18	1.0	유즈케이스 기술서	7,8,9,10,11,12	신지승, 김예슬, 김호빈, 이민훈
2019-11-19	1.0	유즈케이스 기술서	9,10	김호빈

요구사항 기술서		프로젝트 명: 플리마켓 통합 관리 시스템	
문서번호 : D002	작성자 : 신지승	작성일: 2019/11/19	버전: 1.0

목 차

I	기능적 요구사항	4
1.	액터 다이어그램	4
2.	액터 목록	5
3.	유스케이스 다이어그램	6
4.	유스케이스 기술서	7
II	비기능적 요구사항	13

요구사항 기술서		프로젝트 명: 플리마켓 통합 관리 시스템	
문서번호 : D002	작성자 : 신지승	작성일: 2019/11/19	버전: 1.0

I 기능적 요구사항

1. 액터 다이어그램



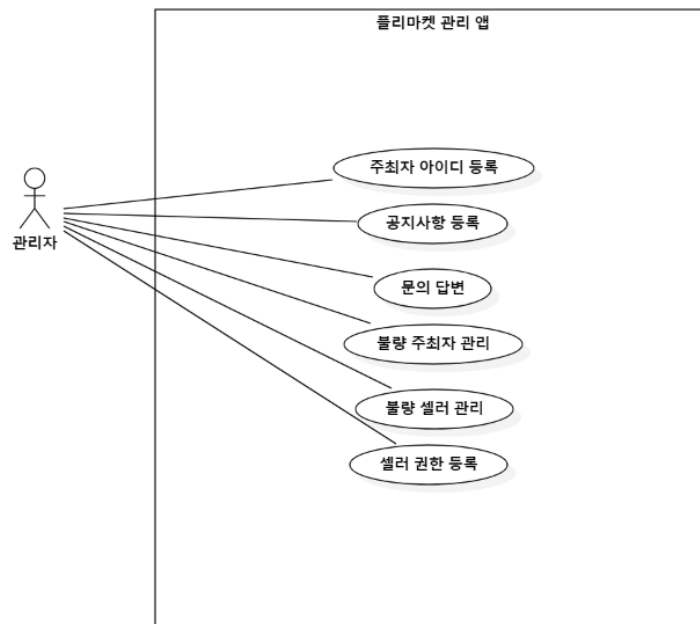
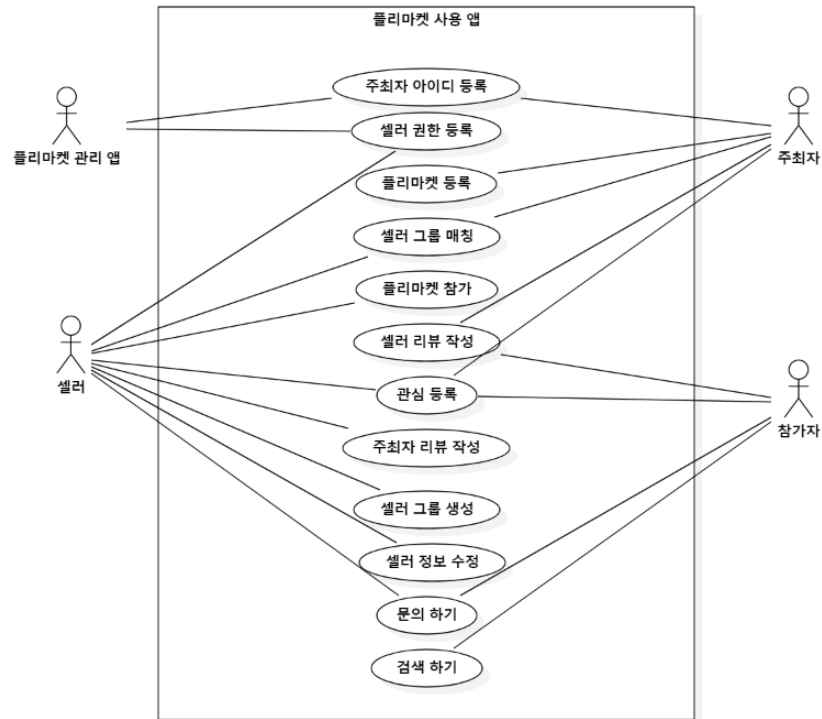
요구사항 기술서		프로젝트 명: 폴리마켓 통합 관리 시스템	
문서번호 : D002	작성자 : 신지승	작성일: 2019/11/19	버전: 1.0

2. 액터 목록

액터	설명
셀러	셀러는 애플리케이션 사용자 중 폴리마켓의 판매자이다. 셀러는 자신의 정보를 등록해 폴리마켓을 주최할 주최자에게 구인되거나 공통의 목적을 가진 셀러그룹을 생성하여 주최자를 구한다. 폴리마켓 진행 후 별도로 주최자에게 리뷰를 남길 수 있다.
주최자	주최자는 셀러들에게 장소를 제공하여 폴리마켓을 주최한다. 장소를 제공하고 싶은 주최자는 셀러 그룹, 혹은 개개인의 셀러들을 직접 구인하고 자신의 폴리마켓을 등록하여 홍보한다.
관리자	관리자는 폴리마켓 애플리케이션의 운영담당자이다. 시스템에 관한 공지사항을 작성하고, 사용자들로부터 오는 문의에 답변한다. 또한 폴리마켓을 진행할 주최자를 오프라인에서 만나 심사, 선정하여 아이디를 부여한다.
참가자	참가자는 애플리케이션을 통해 폴리마켓에 대한 정보를 보고 오프라인으로 해당 폴리마켓에 참가한다. 관심셀러나 지역을 등록하여 애플리케이션으로부터 알림을 받고, QR코드를 사용해 셀러에게 리뷰를 남길 수 있다.
폴리마켓 관리 앱	애플리케이션 운영에 필요한 기능을 제공한다. 관리자는 공지사항, 문의답변, 불량 셀러, 주최자 관리와 같은 관리 앱의 대표기능으로 사용자와 소통할 수 있다. 애플리케이션 사용자의 데이터를 관리할 수 있다.

요구사항 기술서		프로젝트 명: 플리마켓 통합 관리 시스템	
문서번호 : D002	작성자 : 신지승	작성일: 2019/11/19	버전: 1.0

3. 유스케이스 다이어그램



요구사항 기술서		프로젝트 명: 플리마켓 통합 관리 시스템	
문서번호 : D002	작성자 : 신지승	작성일: 2019/11/19	버전: 1.0

4. 유스케이스 기술서

유즈케이스 명	셀러 정보 수정	버전	1.0
작성자	김예슬	최종수정일	2019-11-18
개요	셀러는 자신의 정보를 제공하고 관리한다.		
관련액터	셀러		
사전조건	셀러는 로그인되어 있어야 한다.		
사후조건	셀러는 셀러 정보가 변경된다.		
이벤트 흐름 (Flow of Events)			
메인흐름 (basic flow)	1. 셀러는 메인 화면에서 “마이 페이지” 버튼을 누른다. 2. 시스템은 마이 페이지 화면을 보여준다. 3. 셀러는 셀러 정보 “수정” 버튼을 누른다. 4. 시스템은 셀러 정보(N1) 수정 화면을 보여준다. 5. 셀러는 자신에 대한 정보를 수정한 후 “수정”버튼을 누른다. (A1) (E1) 6. 시스템은 수정된 셀러 정보 화면을 보여준다.		
선택흐름 (alternative flow)	A1. 수정화면에서 “취소” 버튼을 누른다. 1) 메인 흐름 2 번으로 돌아간다.		
예외흐름 (Exception flow)	E1. 셀러 정보 수정 화면에서 정보를 모두 입력하지 않고 “수정” 버튼을 누른다. 1) “필수사항을 모두 입력해 주세요” 메시지를 띄워준다.		
note	N1. 셀러 정보: 이름, 프로필사진, E-mail, 지역, SNS, 연락처, 판매 분야		

요구사항 기술서		프로젝트 명: 폴리마켓 통합 관리 시스템	
문서번호 : D002	작성자 : 신지승	작성일: 2019/11/19	버전: 1.0

유즈케이스 명	폴리마켓 등록	버전	1.0
작성자	신지승	최종수정일	2019-11-18
개요	주최자는 진행할 폴리마켓을 애플리케이션에 등록한다.		
관련액터	주최자		
사전조건	주최자와 셀러가 매칭된 상태여야 한다. 애플리케이션 사용자는 주최자여야 하고, 로그인 된 상태여야 한다.		
사후조건	폴리마켓이 등록되면 애플리케이션 내에 진행중인 폴리마켓 목록에 추가된다.		
이벤트 흐름 (Flow of Events)			
메인흐름 (basic flow)	1. 주최자는 메인 페이지에서 “진행중인 폴리마켓” 버튼을 누른다. 2. 시스템은 “폴리마켓 등록” 버튼과 진행중인 폴리마켓 목록 화면을 보여준다. 3. 주최자는 “폴리마켓 등록” 버튼을 누른 후, 폴리마켓 등록 정보(N1)를 입력하고 “작성 완료” 버튼을 누른다. (A1) (E1) 4. 시스템은 폴리마켓 등록 완료 메시지를 띄워준다. 5. 주최자는 “확인” 버튼을 누른다. 6. 시스템은 작성된 진행중인 폴리마켓 목록 화면을 보여준다.		
선택흐름 (alternative flow)	A1. “작성 취소” 버튼을 누른다. 1) 메인 흐름 2 번으로 돌아간다.		
예외흐름 (Exception flow)	E1. 폴리마켓 등록에서 폴리마켓 등록 정보를 모두 입력하지 않고 등록 버튼을 누른다. 1) “필수사항을 모두 입력해 주세요” 메시지를 띄워준다.		
note	N1. 폴리마켓 등록 정보: 행사이름, 포스터, 진행지역, 진행날짜, 테마, 셀러그룹 구성원, 행사내용		

요구사항 기술서		프로젝트 명: 플리마켓 통합 관리 시스템	
문서번호 : D002	작성자 : 신지승	작성일: 2019/11/19	버전: 1.0

유즈케이스 명	셀러 그룹 생성	버전	1.0
작성자	김호빈	최종수정일	2019-11-19
개요	셀러는 공통된 셀러 그룹을 찾기 위해 셀러 모집 글을 작성하고 다른 셀러들은 참여하여 그룹을 생성한다.		
관련액터	셀러		
사전조건	애플리케이션 사용자는 셀러여야 하고, 로그인 된 상태여야 한다.		
사후조건	모집완료 된 셀러 그룹이 셀러 그룹 목록에 추가된다.		
이벤트 흐름 (Flow of Events)			
메인흐름 (basic flow)	<div>1. 모집 글을 작성하는 셀러는 메인 페이지에서 “셀러 모집” 버튼을 누른다.</div> <div>2. 시스템은 “셀러 모집 글 등록” 버튼과 셀러 모집 글 목록 화면을 보여준다.</div> <div>3. 셀러는 “셀러 모집 글 등록” 버튼을 누른 후, 셀러 모집 정보(N1)를 입력하고 “작성 완료” 버튼을 누른다. (A1) (E1)</div> <div>4. 시스템은 셀러 모집 글 작성 완료 메시지를 띄워준다.</div> <div>5. 셀러는 “확인” 버튼을 누른다.</div> <div>6. 시스템은 작성된 모집 글 화면을 보여준다.</div> <div>7. 시스템은 셀러에게 승인 완료 알림을 보낸다.</div> <div>8. 시스템은 작성된 모집 글 목록에 승인된 글을 노출시킨다.</div> <div>9. 참여하는 셀러는 메인 페이지에서 “셀러 모집” 버튼을 누른다.</div> <div>10. 시스템은 “셀러 모집 글 등록” 버튼과 셀러 모집 글 목록 화면을 보여준다.</div> <div>11. 셀러는 참여할 모집 글을 누른다.</div> <div>12. 셀러 모집 정보와 내용을 확인한다. (A2)</div> <div>13. 셀러는 “참여 신청” 버튼을 누른다. (A3)</div> <div>14. 모집 글을 작성한 셀러는 셀러 모집이 마감되기를 기다린다. (A4) (A5)</div> <div>15. 시스템은 셀러에게 모집 마감 알림을 보낸다.</div>		

요구사항 기술서		프로젝트 명: 플리마켓 통합 관리 시스템	
문서번호 : D002	작성자 : 신지승	작성일: 2019/11/19	버전: 1.0

선택흐름 (alternative flow)	<p>A1. “뒤로 가기” 버튼을 누른다. 1) 메인 흐름 2 번으로 돌아간다.</p> <p>A2. “뒤로 가기” 버튼을 누른다. 1) 메인 흐름 10 번으로 돌아간다.</p> <p>A3. 마이페이지의 참여한 셀러그룹 목록에서 “참여 취소” 버튼을 누른다. 1) 메인 흐름 10 번으로 돌아간다.</p> <p>A4. 모집인원이 모두 찬다. 1) 메인 흐름 15 번으로 넘어간다.</p> <p>A5. 마감날짜가 된다. 2) 메인 흐름 15 번으로 넘어간다.</p>
예외흐름 (Exception flow)	<p>E1. 셀러 모집 글 등록에서 셀러 모집 정보를 모두 입력하지 않고 등록 버튼을 누른다. 1) “필수사항을 모두 입력해 주세요” 메시지를 띄워준다.</p>
note	<p>N1. 셀러 모집 정보: 플리마켓 희망 날짜, 지역, 희망인원, 요구사항, 상세내용, 모집 마감 날짜</p>

요구사항 기술서		프로젝트 명: 폴리마켓 통합 관리 시스템	
문서번호 : D002	작성자 : 신지승	작성일: 2019/11/19	버전: 1.0

유즈케이스 명	셀러 그룹 매칭	버전	1.0
작성자	이민훈	최종수정일	2019-11-18
개요	주최자는 모집이 완료된 셀러 그룹을 선택해 주최를 신청하여 해당 셀러그룹의 폴리마켓 주최자가 된다.		
관련액터	주최자, 셀러		
사전조건	애플리케이션 사용자는 주최자여야 하고, 로그인 된 상태여야 한다. 셀러 그룹은 생성이 완료된 상태여야 한다.		
사후조건	매칭이 완료된 셀러 그룹은 셀러 모집 글 목록 화면에서 삭제된다.		
이벤트 흐름 (Flow of Events)			
메인흐름 (basic flow)	1. 주최자는 메인 페이지에서 “셀러 그룹 목록” 버튼을 누른다. 2. 시스템은 모집이 완료된 셀러 그룹 목록 화면을 보여준다. 3. 주최자는 주최 신청을 하고 싶은 셀러 그룹을 선택한다. 4. 시스템은 해당 셀러 그룹의 정보(N1)을 보여준다. 5. 주최자는 해당 셀러 그룹의 요구사항을 확인하고, 주최를 하고 싶다면 “주최 신청” 버튼을 누른다. (A1) 6. 주최자는 신청한 셀러 그룹에 속한 대표 셀러의 승인을 기다린다. (A2) 7. 시스템은 주최자에게 승인 완료 알림을 보낸다. 8. 시스템은 주최자의 마이페이지에 해당 주최자가 주최예정인 폴리마켓의 목록을 보여준다.		
선택흐름 (alternative flow)	A1. 마이페이지의 신청한 폴리마켓 목록에서 “신청 취소” 버튼을 누른다. 1) 메인 흐름 2 번으로 돌아간다. A2. 대표 셀러가 주최신청을 거절 처리한다. 1) 승인 거절 메시지를 띄워준다. 2) 메인 흐름 2 번으로 돌아간다.		

요구사항 기술서		프로젝트 명: 플리마켓 통합 관리 시스템	
문서번호 : D002	작성자 : 신지승	작성일: 2019/11/19	버전: 1.0

예외흐름 (Exception flow)	-
note	N1. 셀러 그룹의 정보: 지역, 모집된 셀러인원, 요구사항, 상세내용

요구사항 기술서		프로젝트 명: 폴리마켓 통합 관리 시스템	
문서번호 : D002	작성자 : 신지승	작성일: 2019/11/19	버전: 1.0

II 비기능적 요구사항

ID	이름	설명	우선 순위
R1	사용 편리성	폴리마켓 통합 관리 시스템은 비전문가도 손쉽게 사용할 수 있도록 사용이 쉬워야 하고 위치와 관계없이 편리하게 사용 가능해야 한다.	상
R2	신뢰성	폴리마켓 통합 관리 시스템은 시스템을 이용하는 사용자의 개인 정보 관리에 있어 신뢰성을 가져야 한다.	상