

BANG POOL

방판소년단 (BPS)

김상욱 팀장

고슬지 권은지 길홍석 안정식 지다솜



“ 함께 하는 즐거움 나누는 즐거움 ”

카풀과 같이 방을 셰어하는 사이트

Carpool to work, Bangpool to live

BANG POOL



방판소년단(BPS) 구성원 소개

김상욱
TEAM LEADER
맞은 파트 적기

고슬지
TEAM MEMBER
맞은 파트 적기

권은지
TEAM MEMBER
맞은 파트 적기

길홍석
TEAM MEMBER
맞은 파트 적기

안정식
TEAM MEMBER
맞은 파트 적기

지다솜
TEAM MEMBER
맞은 파트 적기

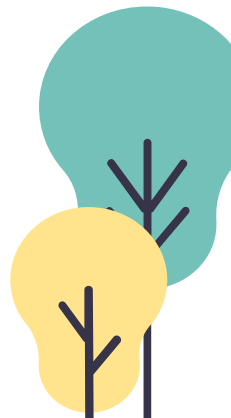


TABLE OF CONTENTS

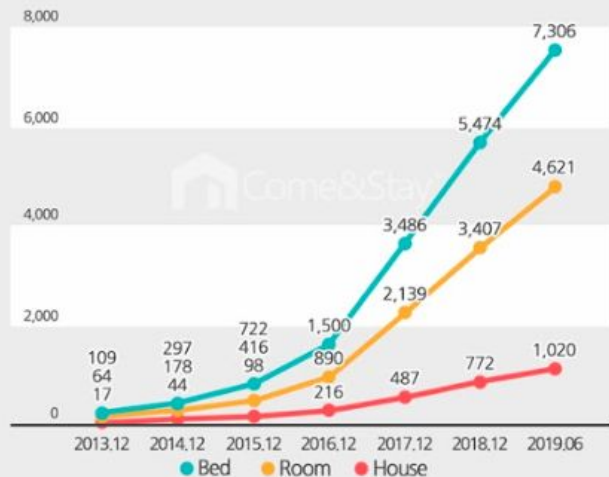
- 01 개발 배경
- 02 구현 목표
- 03 프로젝트 일정
- 04 요구사항 정의서
- 05 단위업무 정의서
- 06 USE CASE / SEQUENCE DIAGRAM
- 07 ERD (논리, 물리)
- 08 개발환경
- 09 스토리보드



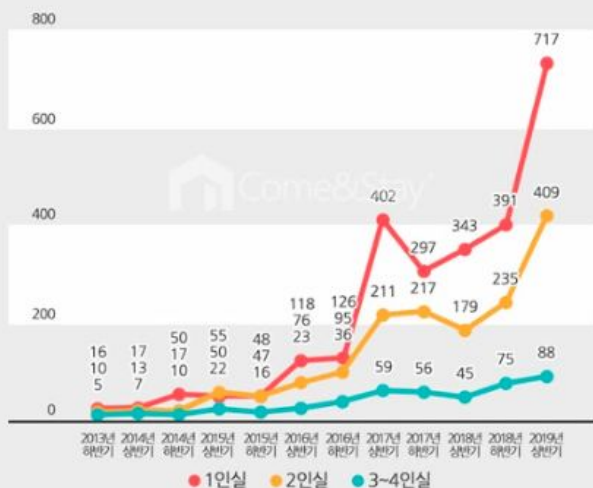
01 개발 배경



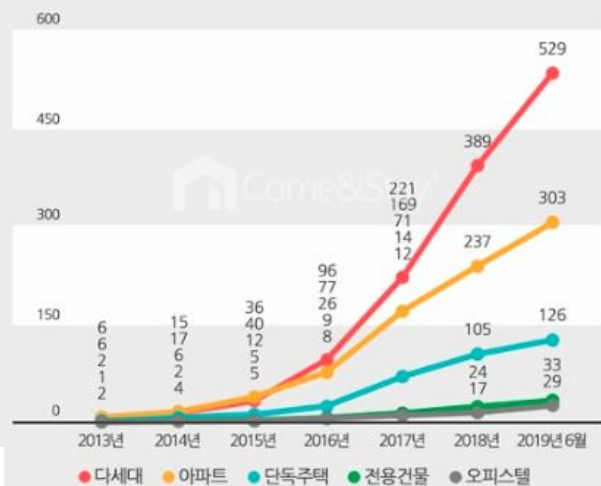
2019년 연도별 전국 쉐어하우스 누적 증가 추이



반기별 전국 쉐어하우스 방 타입별 증가 추이

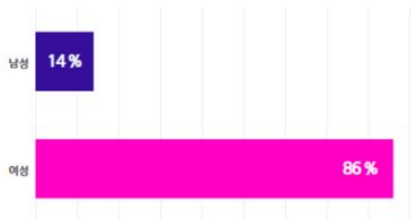


연도별 전국 쉐어하우스 주택 타입별 누적 증가 추이



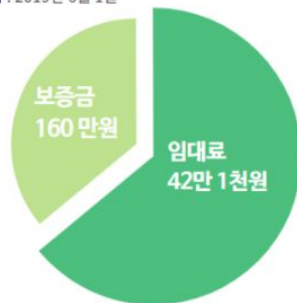


2019년 상반기
서울 쉐어하우스 입주자 남녀비율
기준날짜 : 2019년 06월 1일 (단위 : %)



(표본 : 셰어킴 데이터)

서울 쉐어하우스 평균 보증금 / 임대료
기준날짜 : 2019년 6월 1일 (단위 : 원)



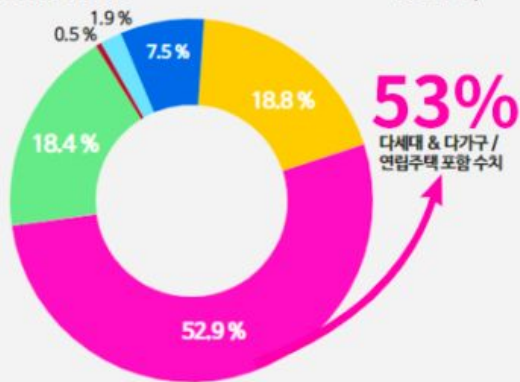
2018하반기 대비 평균보증금 21만4천원 상승 / 평균임대료 5천원 하락

쉐어하우스 시장 현황

서울시 쉐어하우스 주택 유형별 점유율

기준날짜: 2019년 6월 1일

(단위: %)



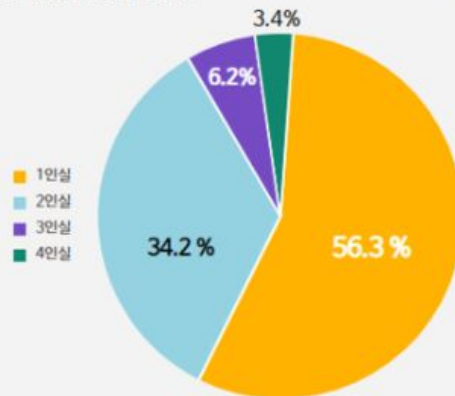
■ 아파트 ■ 빌라 ■ 단독주택 ■ 원룸 ■ 오피스텔 ■ 기타

53%로 과반수 이상의 비중을 차지하고 있는 빌라-쉐어하우스 창업이 가장 활발하며, 단독주택 쉐어하우스의 비중도 소폭 상승하였음을 알 수 있다. 또한 기존에 활발하던 아파트 쉐어하우스 창업은 줄어들고 있음을 알 수 있다.

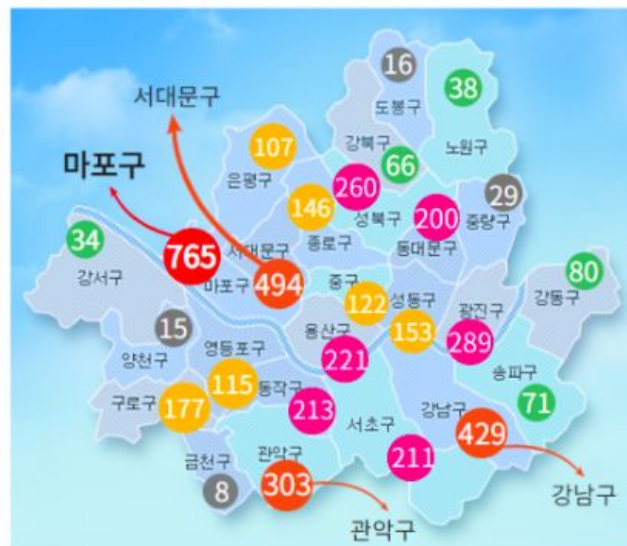
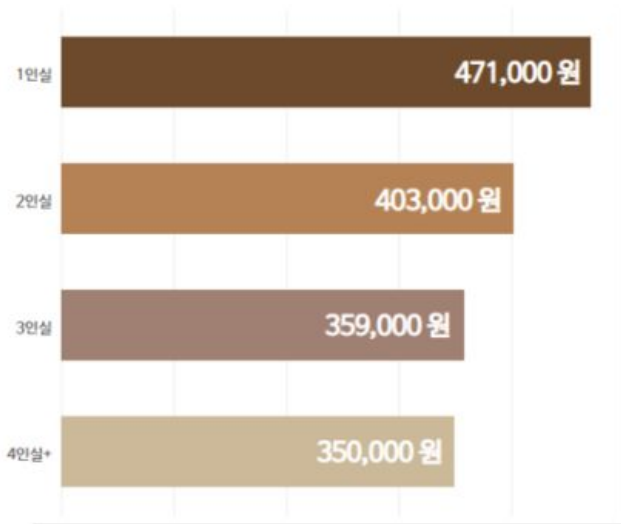
서울시 쉐어하우스 1인실~4인실 점유율

기준날짜: 2019년 6월 1일

(단위: %)



높은 1인실 수요로 인해, 점유율이 지속적으로 늘어나면서 18년 하반기 대비 19년 상반기에는 56.3%로 약 6%의 점유율이 증가하였다. 2인실의 경우 점유율이 소폭 감소하여 34.2%를 보여주고 있으며, 3인실 이상의 다인실 점유율은 조금씩 하락하여 6.2%와 3.4%를 차지한다.

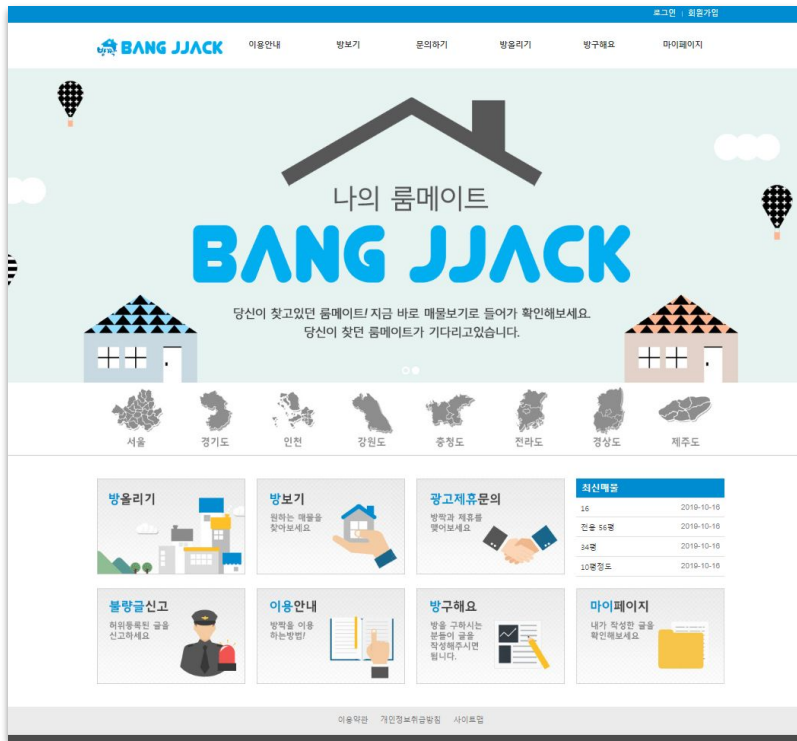


[출처] <http://www.sharekim.com>

02 구현 목표



기존 사이트 (벤치마킹)



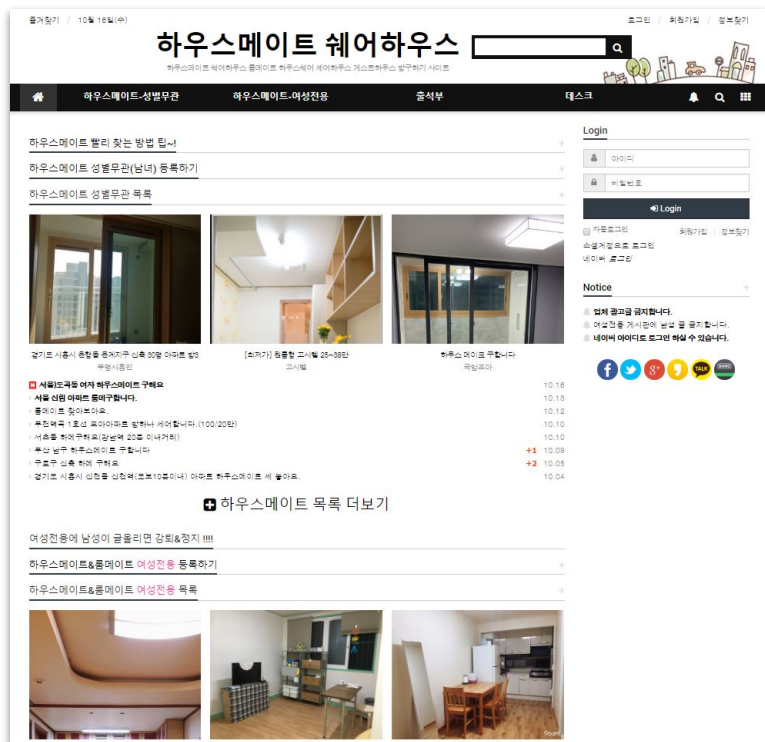
하우스메이트

- 성별구분
- 게시판형식으로 하우스 셰어링 등록

<http://www.bangjjack.com/>



기존 사이트 (벤치마킹)



방향

- 게시판형식 하우스 셰어링 등록
- 방구하기/방보기 목록
- 불편함 많아 보임

<http://www.housemate.co.kr/>



교류를 통한
함께
어울리는 삶

신뢰도
향상
인증 서비스

나눔을 통한
비용 절감

다섯가지 메인 카테고리

HouseMate

한 집에서 각각의 방을 쓰는
하우스 쉐어

RoomMate

방 하나를 나눠쓰는 룸쉐어
신뢰 시스템 구축을 통한
서비스 제공

Freshmen Mate

설레는 새학기를 맞아
새로운 주거공간과 룸메이트를
찾는 신입생을 위한
대학인증 서비스 제공

Freecycle

안쓰는 물품 공유 공간

Community

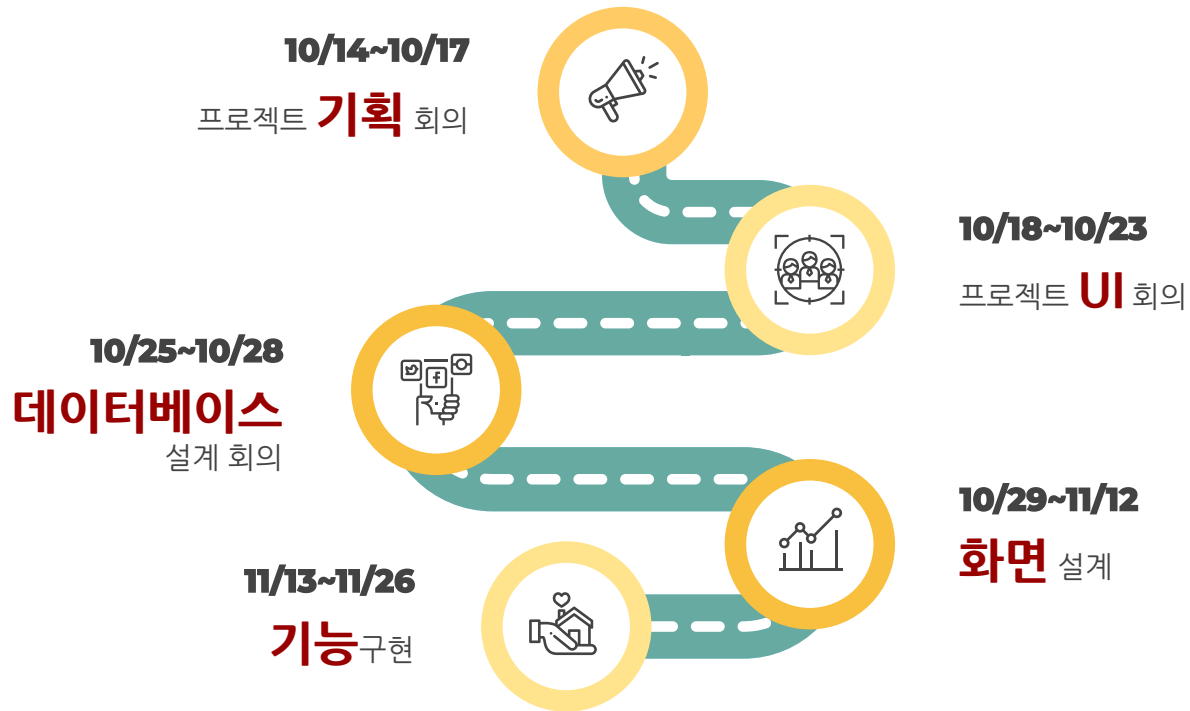
쉐어에대한 상식 및
사용자들의 자유로운 정보공유



03 프로젝트 일정



Project TIMELINE



04 요구 사항



요구 사항 정의서

요구사항 정의서

작성자		방판소년단(BPS)					
작성일/버전		2019-10-16 / ver.1.1					
No	ID	Depth	기능 설명	상세내용	개발분류	개발유형	수용여부
1	BP_BP_19001	회원가입	원활한 이용을 위한 회원 가입		화면	신규	수용
2	BP_BP_19002	메인화면	룸메이트 노출할 공간을 고려한 화면 UI 등록		화면	신규	수용
3	BP_BP_19003	메인화면	하우스메이트 노출할 공간을 고려한 화면 UI 등록		화면	신규	수용
4	BP_BP_19004	메인화면	광고 노출할 공간을 고려한 화면 UI 등록		화면	신규	수용
5	BP_BP_19005	메인화면	공지사항 노출할 공간을 고려한 화면 UI 등록		화면	신규	수용
6	BP_BP_19006	메인화면	자유게시판 노출할 공간을 고려한 화면 UI 등록		화면	신규	수용
7	BP_BP_19007	메인화면	신입생메이트 노출할 공간을 고려한 화면 UI 등록		화면	신규	수용
8	BP_BP_19008	메인화면	우리집자랑하기 노출할 공간을 고려한 화면 UI 등록		화면	신규	수용
9	BP_BP_19009	룸메이트	광고 노출할 공간을 고려한 화면 UI 등록		화면	신규	수용
10	BP_BP_19010	룸메이트	룸메이트 게시판 등록		기능	신규	수용
11	BP_BP_19011	룸메이트	룸메이트 게시판 수정	작성자만 수정 가능	기능	신규	수용
12	BP_BP_19012	룸메이트	룸메이트 게시판 삭제	작성자 및 관리자만 삭제 가능	기능	신규	수용
13	BP_BP_19013	룸메이트	룸메이트 게시판 검색	제목,작성자,내용 별	기능	신규	수용
14	BP_BP_19014	룸메이트	댓글 작성 기능		기능	신규	수용
15	BP_BP_19015	룸메이트	지역별 카테고리 공간을 고려한 화면 UI 등록		화면	신규	수용
16	BP_BP_19016	하우스메이트	광고 노출할 공간을 고려한 화면 UI 등록		화면	신규	수용
17	BP_BP_19017	하우스메이트	하우스메이트 게시판 등록		기능	신규	수용
18	BP_BP_19018	하우스메이트	하우스메이트 게시판 수정	작성자만 수정 가능	기능	신규	수용
19	BP_BP_19019	하우스메이트	하우스메이트 게시판 삭제	작성자 및 관리자만 삭제 가능	기능	신규	수용
20	BP_BP_19020	하우스메이트	하우스메이트 게시판 검색	제목,작성자,내용 별	기능	신규	수용
21	BP_BP_19021	하우스메이트	댓글 작성 기능		기능	신규	수용
22	BP_BP_19022	하우스메이트	지역별 카테고리 공간을 고려한 화면 UI 등록		화면	신규	수용
23	BP_BP_19023	신입생메이트	광고 노출할 공간을 고려한 화면 UI 등록		화면	신규	수용
24	BP_BP_19024	신입생메이트	신입생메이트 게시판 등록		기능	신규	수용
25	BP_BP_19025	신입생메이트	신입생메이트 게시판 수정	작성자만 수정 가능	기능	신규	수용
26	BP_BP_19026	신입생메이트	신입생메이트 게시판 삭제	작성자 및 관리자만 삭제 가능	기능	신규	수용
27	BP_BP_19027	신입생메이트	신입생메이트 게시판 검색	제목,작성자,내용 별	기능	신규	수용
28	BP_BP_19028	신입생메이트	댓글 작성 기능		기능	신규	수용
29	BP_BP_19029	신입생메이트	지역별 카테고리 공간을 고려한 화면 UI 등록		화면	신규	수용

요구 사항 정의서

요구사항 정의서								
작성자			방판소년단(BPS)					
작성일/버전			2019-10-16 / ver.1.1					
No	ID	Depth	기능 설명	상세내용	개발분류	개발유형	수용여부	
30	BP_BP_19030	무료나눔	광고 노출할 공간을 고려한 화면 UI 등록		화면	신규	수용	
31	BP_BP_19031	무료나눔	무료나눔 게시판 등록		기능	신규	수용	
32	BP_BP_19032	무료나눔	무료나눔 게시판 수정	작성자만 수정 가능	기능	신규	수용	
33	BP_BP_19033	무료나눔	무료나눔 게시판 삭제	작성자 및 관리자만 삭제 가능	기능	신규	수용	
34	BP_BP_19034	무료나눔	무료나눔 게시판 검색	제목,작성자,내용 별	기능	신규	수용	
35	BP_BP_19035	무료나눔	댓글 작성 기능		기능	신규	수용	
36	BP_BP_19036	무료나눔	항목별 카테고리 공간을 고려한 화면 UI 등록		화면	신규	수용	
37	BP_BP_19037	무료나눔	마감일 설정하여 마감표시		기능	신규	수용	
38	BP_BP_19038	마이페이지	개인 정보 수정	회원 정보 수정하기	기능	신규	수용	
39	BP_BP_19039	마이페이지	나의 활동 보기	회원이 작성한 글,댓글등 활동 목록 조회	기능	신규	수용	
40	BP_BP_19040	마이페이지	회원탈퇴	회원 탈퇴	기능	신규	수용	
41	BP_BP_19041	커뮤니티	자유게시판	광고 노출할 공간을 고려한 화면 UI 등록	화면	신규	수용	
42	BP_BP_19042	커뮤니티	자유게시판	자유게시판 게시판 등록	기능	신규	수용	
43	BP_BP_19043	커뮤니티	자유게시판	자유게시판 게시판 수정	작성자만 수정 가능	기능	신규	수용
44	BP_BP_19044	커뮤니티	자유게시판	자유게시판 게시판 삭제	작성자 및 관리자만 삭제 가능	기능	신규	수용
45	BP_BP_19045	커뮤니티	자유게시판	자유게시판 게시판 검색	제목,작성자,내용 별	기능	신규	수용
46	BP_BP_19046	커뮤니티	자유게시판	댓글 작성 기능	기능	신규	수용	
47	BP_BP_19047	커뮤니티	신고하기	광고 노출할 공간을 고려한 화면 UI 등록	화면	신규	수용	
48	BP_BP_19048	커뮤니티	신고하기	신고하기 게시판 등록	기능	신규	수용	
49	BP_BP_19049	커뮤니티	신고하기	신고하기 게시판 수정	작성자만 수정 가능	기능	신규	수용
50	BP_BP_19050	커뮤니티	신고하기	신고하기 게시판 삭제	작성자 및 관리자만 삭제 가능	기능	신규	수용
51	BP_BP_19051	커뮤니티	신고하기	신고하기 게시판 검색	제목,작성자,내용 별	기능	신규	수용
52	BP_BP_19052	커뮤니티	신고하기	댓글 작성 기능	기능	신규	수용	
53	BP_BP_19053	커뮤니티	Q&A	광고 노출할 공간을 고려한 화면 UI 등록	화면	신규	수용	
54	BP_BP_19054	커뮤니티	Q&A	Q&A 게시판 등록	기능	신규	수용	
55	BP_BP_19055	커뮤니티	Q&A	Q&A 게시판 수정	작성자만 수정 가능	기능	신규	수용
56	BP_BP_19056	커뮤니티	Q&A	Q&A 게시판 삭제	작성자 및 관리자만 삭제 가능	기능	신규	수용
57	BP_BP_19057	커뮤니티	Q&A	Q&A 게시판 검색	제목,작성자,내용 별	기능	신규	수용
58	BP_BP_19058	커뮤니티	Q&A	Q&A 답변하기	답변은 관리자만 가능	기능	신규	수용

요구 사항 정의서



요구사항 정의서								
작성자			방판소년단(BPS)					
작성일/버전			2019-10-16 / ver.1.1					
No	ID	Depth	기능 설명	상세내용	개발분류	개발유형	수용여부	
59	BP_BP_19059	커뮤니티	자랑하기	광고 노출할 공간을 고려한 화면 UI 등록		화면	신규	수용
60	BP_BP_19060	커뮤니티	자랑하기	자랑하기 게시판 등록		기능	신규	수용
61	BP_BP_19061	커뮤니티	자랑하기	자랑하기 게시판 수정	작성자만 수정 가능	기능	신규	수용
62	BP_BP_19062	커뮤니티	자랑하기	자랑하기 게시판 삭제	작성자 및 관리자만 삭제 가능	기능	신규	수용
63	BP_BP_19063	커뮤니티	자랑하기	자랑하기 게시판 검색	제목,작성자,내용 별	기능	신규	수용
64	BP_BP_19064	커뮤니티	자랑하기	댓글 작성 기능		기능	신규	수용
65	BP_BP_19065	커뮤니티	부동산정보	광고 노출할 공간을 고려한 화면 UI 등록		화면	신규	수용
66	BP_BP_19066	커뮤니티	부동산정보	부동산정보 게시판 등록		기능	신규	수용
67	BP_BP_19067	커뮤니티	부동산정보	부동산정보 게시판 수정	작성자만 수정 가능	기능	신규	수용
68	BP_BP_19068	커뮤니티	부동산정보	부동산정보 게시판 삭제	작성자 및 관리자만 삭제 가능	기능	신규	수용
69	BP_BP_19069	커뮤니티	부동산정보	부동산정보 게시판 검색	제목,작성자,내용 별	기능	신규	수용
70	BP_BP_19070	커뮤니티	부동산정보	댓글 작성 기능		기능	신규	수용

05 단위 업무



단위 업무 정의서

단위 업무 정의서			
KH정보교육원		3조 방판소년단(BPS)	
순번	분류	상세 내용	담당자
1. 회원			
1-1	회원가입	회원정보 저장 기능 구현	
1-2	로그인	회원 로그인 기능 구현	
2. 롬메이트			
2-1	게시판 등록	게시판 등록 기능 구현	
2-2	게시판 수정	게시판 수정 기능 구현	
2-3	게시판 삭제	게시판 삭제 기능 구현	
2-4	게시판 검색	게시판 검색 기능 구현	
2-5	댓글 등록	댓글 등록 기능 구현	
2-6	댓글 수정	댓글 수정 기능 구현	
2-7	댓글 삭제	댓글 삭제 기능 구현	
3. 하우스메이트			
3-1	게시판 등록	게시판 등록 기능 구현	
3-2	게시판 수정	게시판 수정 기능 구현	
3-3	게시판 삭제	게시판 삭제 기능 구현	
3-4	게시판 검색	게시판 검색 기능 구현	
3-5	댓글 등록	댓글 등록 기능 구현	
3-6	댓글 수정	댓글 수정 기능 구현	
3-7	댓글 삭제	댓글 삭제 기능 구현	
4. 신입생메이트			
4-1	게시판 등록	게시판 등록 기능 구현	
4-2	게시판 수정	게시판 수정 기능 구현	
4-3	게시판 삭제	게시판 삭제 기능 구현	
4-4	게시판 검색	게시판 검색 기능 구현	
4-5	댓글 등록	댓글 등록 기능 구현	
4-6	댓글 수정	댓글 수정 기능 구현	
4-7	댓글 삭제	댓글 삭제 기능 구현	

5. 무료나눔			
5-1	게시판 등록	게시판 등록 기능 구현	
5-2	게시판 수정	게시판 수정 기능 구현	
5-3	게시판 삭제	게시판 삭제 기능 구현	
5-4	게시판 검색	게시판 검색 기능 구현	
5-5	댓글 등록	댓글 등록 기능 구현	
5-6	댓글 수정	댓글 수정 기능 구현	
5-7	댓글 삭제	댓글 삭제 기능 구현	
5-8	마감일 등록	마감일 등록하여 자동 마감 구현	
6. 마이페이지			
6-1	나의 활동 기록	사용자 기록 조회 기능 구현	
6-2	개인정보 수정	사용자 개인정보 수정 기능 구현	
6-3	회원 탈퇴	사용자 회원 탈퇴 기능 구현	
7. 커뮤니티 - 자유게시판			
7-1	게시판 등록	게시판 등록 기능 구현	
7-2	게시판 수정	게시판 수정 기능 구현	
7-3	게시판 삭제	게시판 삭제 기능 구현	
7-4	게시판 검색	게시판 검색 기능 구현	
7-5	댓글 등록	댓글 등록 기능 구현	
7-6	댓글 수정	댓글 수정 기능 구현	
7-7	댓글 삭제	댓글 삭제 기능 구현	
8. 커뮤니티 - 신고하기			
8-1	게시판 등록	게시판 등록 기능 구현	
8-2	게시판 수정	게시판 수정 기능 구현	
8-3	게시판 삭제	게시판 삭제 기능 구현	
8-4	게시판 검색	게시판 검색 기능 구현	
8-5	댓글 등록	댓글 등록 기능 구현	
8-6	댓글 수정	댓글 수정 기능 구현	
8-7	댓글 삭제	댓글 삭제 기능 구현	



9. 커뮤니티 - Q&A			
9-1	게시판 등록	게시판 등록 기능 구현	
9-2	게시판 수정	게시판 수정 기능 구현	
9-3	게시판 삭제	게시판 삭제 기능 구현	
9-4	게시판 검색	게시판 검색 기능 구현	
9-5	답변 등록	관리자의 답변 등록 기능 구현	
8. 커뮤니티 - 자랑하기			
8-1	게시판 등록	게시판 등록 기능 구현	
8-2	게시판 수정	게시판 수정 기능 구현	
8-3	게시판 삭제	게시판 삭제 기능 구현	
8-4	게시판 검색	게시판 검색 기능 구현	
8-5	댓글 등록	댓글 등록 기능 구현	
8-6	댓글 수정	댓글 수정 기능 구현	
8-7	댓글 삭제	댓글 삭제 기능 구현	
8-8	좋아요	좋아요 등록 및 취소 기능 구현	
9. 커뮤니티 - 부동산 정보			
8-9	게시판 등록	게시판 등록 기능 구현	
8-10	게시판 수정	게시판 수정 기능 구현	
8-11	게시판 삭제	게시판 삭제 기능 구현	
8-12	게시판 검색	게시판 검색 기능 구현	
8-13	댓글 등록	댓글 등록 기능 구현	
8-14	댓글 수정	댓글 수정 기능 구현	
8-15	댓글 삭제	댓글 삭제 기능 구현	
8-16	좋아요	좋아요 등록 및 취소 기능 구현	