



기능명세서

※ 진행도	■ 대분류(페이지)	■ 필수 여부	☺ 가능 여부	≡ 주 기능	Aa 상세 기능	≡ 설명	≡ 필요 기술	📅 날짜	👥 담당자
수정 중	1. 회원가입	보류	가능		1.1.1 일반 회원가입	일반유저가 이메일로 회원가입		@2023년 1월 10일 → 2023년 1월 13일	
완료	1. 회원가입	필수기능	가능	1.1 일반유저 회원가입	1.1.2 SNS 회원가입	OAuth를 통해 일반유저가 회원가입	OAuth		
완료	1. 회원가입	필수기능		1.2 관리자 등록	1.2.2 지자체 관리자 추가 관리자 등록	지자체 등록, 지자체 관리자가 추가 관리자를 등록할 수 있게?			

진행도	대분류(페이지)	필수 여부	가능 여부	주 기능	Aa 상세 기능	설명	필요 기술	날짜	담당자
완료	2. 로그인	필수기능		2.1 관리자 로그인	<u>2.1.1 관리자 로그인</u>	아이디, 비밀번호를 입력해 로그인			
완료	2. 로그인	보류			<u>2.2.2 이메일 로그인</u>	일반유자가 이메일로 로그인			
완료	2. 로그인	필수기능		2.2 일반유자 로그인	<u>2.2.3 OAuth 로그인</u>	일반유자가 SNS로 로그인	OAuth		
수정중	2. 로그인	보류		2.3 아이디 찾기	<u>2.3.1 아이디 찾기</u>				
수정중	2. 로그인	보류		2.4 비밀번호 찾기	<u>2.4.1 비밀번호 찾기</u>				
완료	3. 공통	필수기능	가능	3.1 위치정보 허용	<u>3.1.1 위치정보보환</u>				
완료	3. 공통	필수기능		3.2 초기 메인 화면 설정	<u>3.2.1 메인화면</u>	지도 버튼, 전체 커뮤니티 버튼 3.1 상단(하단)바를 표시.			
수정중	3. 공통	필수기능		3.3 navbar (하단바)	<u>3.3.1 하단바 상세</u>	왼쪽 상단에 메뉴 버튼 표시. 오른쪽 상단에 로그인하지 않았다면 로그인, 회원가입 버튼을 표시. 로그인했다면 마이페이지 버튼 표시			

진행도	대분류(페이지)	필수 여부	가능 여부	주 기능	Aa 상세 기능	설명	필요 기술	날짜	담당자
완료	3. 공통	추가기능		3.4 서비스 튜토리얼	<u>3.4.1 서비스 설명</u>	유저가 처음 접속 시, 서비스를 소개하는 튜토리얼을 제공 (앞으로 보지 않기 클릭 시 튜토리얼은 다시 안 뜸, 클릭을 하지 않으면 매번 접속시 뜸)			
수정중	4. 지도	필수기능	가능	4.1 지도에 냥그릇 마커	<u>4.1.1 지도에 마커 표시</u>	추가, 삭제 권한은 관리자(관리자)만 가능. 수정은 관리자와 인증이 완료된 캣맘만 가능			
완료	4. 지도	필수기능	가능	4.2 현재 접속 위치 맵에 마커 표시	<u>4.2.1 현재 위치 표시</u>	GPS 활성화 시, 맵에서 현재 사용자의 위치로 이동시켜 준다. 사용자의 위치가 계속 보이도록 마커로 표시한다.			
완료	4. 지도	추가기능	가능	4.3 동물병원 위치 표시	<u>4.3.1 동물병원 상세 표시</u>	동물병원 데이터 확인 필요			
완료	5. 냥그릇 정보	필수기능		5.1 냥그릇 상세 정보	<u>5.1.1 냥그릇 위치 정보</u>	냥그릇의 상세 위치를 표시해준다.	IoT		

진행도	대분류(페이지)	필수 여부	가능 여부	주 기능	Aa 상세 기능	설명	필요 기술	날짜	담당자
수정 중	5. 냥그릇 정보	필수기능			5.1.2 <u>사료 정보</u>	사료를 최근에 언제, 얼마나 줬는지를 업데이트 할 수 있도록 한다. 오랫동안 업데이트 되지 않는다면 (정해야 함, 7일?), 냥그릇 위치를 회색으로 표시. 관심있는 냥그릇은 “관심 냥그릇”에 추가 가능	IoT		
완료					5.1.2 <u>고양이 IoT 사진 미리보기</u>				
완료	5. 냥그릇 정보	필수기능	가능		5.1.3 <u>밥그릇 위치에 대한 투표 (선호/비선호)</u>	그 위치에 냥그릇을 두는 것이 괜찮은지, 안 좋은지 투표를 할 수 있도록 한다. 투표를 하면서 사유를 입력할 수 있도록 한다. 밥그릇의 선호 결과에 따라 관리자만 볼 수 있다. 투표는 밥그릇 하나당 1인 1번만 가능하다 (수정은 가능)			

진행도	대분류(페이지)	필수 여부	가능 여부	주 기능	Aa 상세 기능	설명	필요 기술	날짜	담당자
수정 중	5. 냥그릇 정보			5.2 고양이 IoT 카메라 사진	<u>냥그릇</u> 에서 찍힌 고양이를 사진들을 리스트로 확인할 수 있다.	날짜별로 냥그릇에서 찍힌 고양이 사진들을 리스트로 확인할 수 있다.			
수정 중	5. 냥그릇 정보	필수기능		5.3 커뮤니티 기능	5.3.1 글 목록	읽기는 모두 가능, CUD는 해당 위치의 2km 반경에 있는 사용자에 한해서만 가능하다. (쓰기, 수정, 삭제) 6.1.1의 전체 글 목록에서 현재 사용자 위치에 따라 필터링된 게시글 목록들이 제일 처음으로 조회된다.			
수정 중	6. 지역별 전체 커뮤니티	필수기능		6.1 게시글 기능	6.1.1 글목록	시군구로 필터링해 해당 동네의 냥그릇 전체 커뮤니티를 확인할 수 있다.			
완료	6. 지역별 전체 커뮤니티	추가기능			6.1.2 게시글 좋아요	게시글에 좋아요를 할 수 있다			
완료	6. 지역별 전체 커뮤니티	필수기능	가능		6.1.2 글 작성 기능				
수정 중	6. 지역별 전체 커뮤니티	필수기능	가능		6.1.3 글 수정 기능				

진행도	대분류(페이지)	필수 여부	가능 여부	주 기능	Aa 상세 기능	설명	필요 기술	날짜	담당자
완료	6. 지역별 전체 커뮤니티	보류			6.1.4 글 검색 기능				
완료	6. 지역별 전체 커뮤니티	보류			6.1.5 목록 필터링 기능				
완료	6. 지역별 전체 커뮤니티	추가기능	가능		6.1.6 댓글 작성				
완료	6. 지역별 전체 커뮤니티	추가기능	가능		6.1.7 글 스래핑				
완료	6. 지역별 전체 커뮤니티	추가기능	가능		6.1.8 신고 기능	욕설, 악성 글에 대해 신고할 수 있는 기능을 추가한다.			
완료	7. 관리자 페이지	필수기능		7.1 nang 그릇 정보	7.1.1 nang 그릇 정보	모든 nang 그릇들의 정보를 표시한다. 고장이 난 nang 그릇, 또는 사용되지 않는 nang 그릇의 개수를 확인하고 수거, 삭제할 수 있다. excel 로 뽑아낼 수도 있다.			
수정중	7. 관리자 페이지	필수기능		7.2 nang 그릇 선택 결과	7.2.1 nang 그릇 관련된 선택도 결과 확인	선택된 nang 그릇에 대해 사용자의 선택도 결과와 피드백 결과를 확인할 수 있다.			
수정중	7. 관리자 페이지	필수기능	가능		7.2.2 nang 그릇 추가, 수정, 삭제	nang 그릇을 추가하고, 위치를 수정하고, 삭제할 수 있다.			

진행도	대분류(페이지)	필수 여부	가능 여부	주 기능	Aa 상세 기능	설명	필요 기술	날짜	담당자
수정중	7. 관리자 페이지	추가기능		7.3 악성 민원 접수	7.3.1	신고가 된 글에 대해 확인하고 사유를 확인할 수 있고, 글을 삭제하고 악성 사용자를 차단? 할 수 있다.			
완료	8. 마이 페이지	필수기능		8.1 개인정보 확인	8.1.1 <u>프로필 확인, 변경</u>	사용자의 이메일, 닉네임, 휴대폰번호 등의 정보를 확인할 수 있다.			
완료	8. 마이 페이지	필수기능			8.1.2 <u>회원탈퇴</u>				
완료	8. 마이 페이지	추가기능		8.2 스크랩한 글 목록	8.2.1 <u>스크랩한 글 목록</u>	사용자가 스크랩한 글들을 리스트로 보여준다. 스크랩 취소도 가능하다.			
미진행	8. 마이 페이지	추가기능		8.3 좋아요한 냥그릇	8.3.1 <u>사용자가 좋아하는 냥그릇을 설정</u>	로그인을 하면 관심있는 냥그릇이 비었거나, 고양이 방문해서 먹은 사진 등이 메인 페이지에서 뜬다.			
미진행	8. 마이 페이지	추가기능		8.4 작성한 커뮤니티 글	8.4.1 <u>작성한 커뮤니티 글 목록</u>				
미진행	0. 확인필요			팔로우/팔로잉/1:1 대화기능	제목 없음	ex) 밥그릇을 챙겨주는 사람들이 여러 명일 경우 시간 조율을 할 수 있음			

진행도	대분류(페이지)	필수 여부	가능 여부	주 기능	Aa 상세 기능	설명	필요 기술	날짜	담당자
미진행	0. 확인필요			게시글 태그 클라우드	"입양", "입보" 추가				
미진행	0. 확인필요			냥그릇에 QR 코드 붙이기	제목 없음			@2023년 1월 10일 → 2023년 1월 14일	
미진행	0. 확인필요	추가기능		6.2 오늘의 냥 냥이	6.2.1 오늘의 냥 냥이 사진 보여주기	오늘 제일 좋아요 수가 많은 고양이를 우선순위로 보여준다.			
미진행	0. 확인필요	추가기능			6.2.2 냥 냥이 게시글 업로드	오늘의 냥 냥이에 고양이 자랑 사진, 글을 추가할 수 있다.			
미진행					제목 없음				
미진행	a. IoT	필수기능		GPS	작성 템플릿	백엔드로 위도 경도 값 소수점 5자리까지 보내주기			
미진행	a. IoT	필수기능		밥그릇 무게 정보	작성 템플릿	밥그릇이 현재 몇그램인지 백엔드로 보내주기(시간 주기 설정해야 함)			
수정중	a. IoT	필수기능		고양이 인식 및 촬영	a	아두이노로 촬영한 사진을 OpenCV 서버로 보내고, 보낸 사진을 고양이 인식한 것을 백엔드로 보냄(시간 주기를 설정해야 함)			