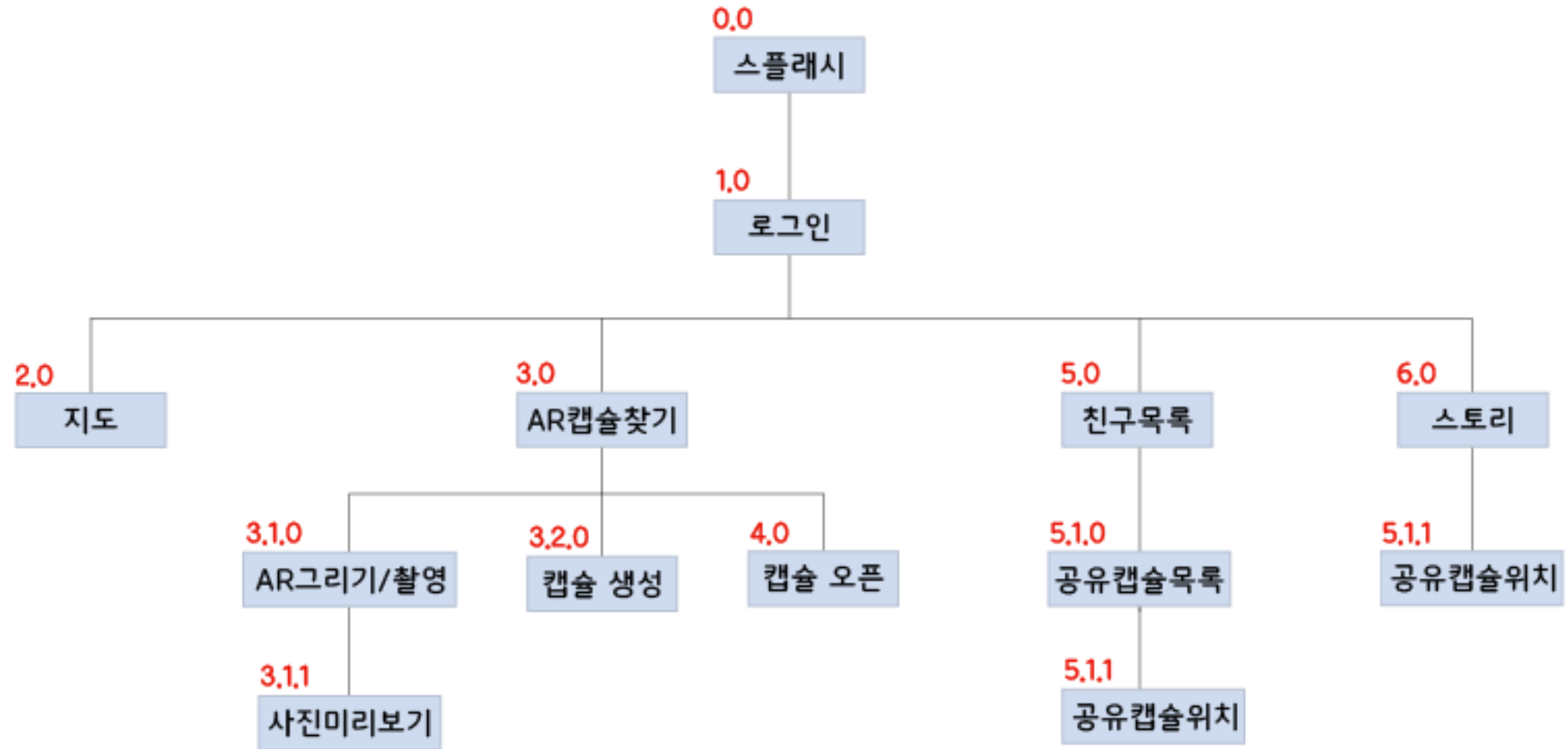


구조도



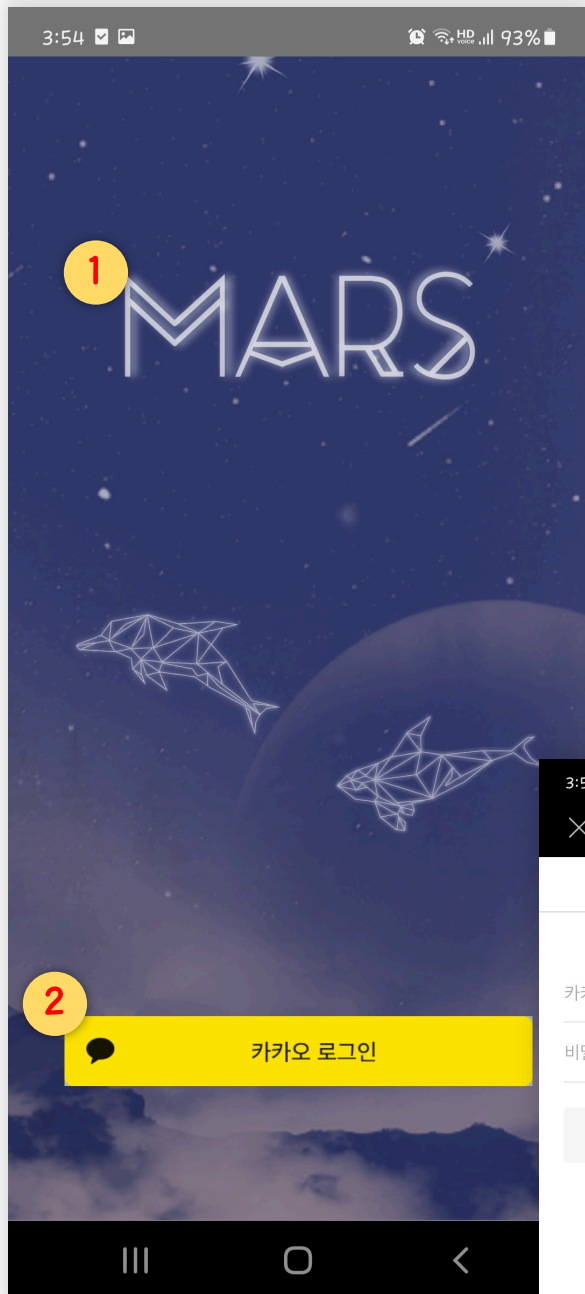


Screen ID	Page title	Screen Route
0.0	스플래시 화면	Run -> Splash Activity

No	Element	Type	Link
1	로고 이미지	ImageView	

[상세 설명]

- 어플리케이션을 실행(Run)하면 처음으로 뜨는 화면
- 3초간 대기 후, 자동으로 '로그인 화면'으로 이동



Screen ID	Page title	Screen Route
1.0	로그인 화면	Run -> Splash -> Login Activity

No	Element	Type	Link
1	로고 이미지	ImageView	
2	로그인 버튼	ImageView	

[상세 설명]

- 카카오로그인버튼(2)을 클릭하면 로그인 할 수 있는 페이지로 이동

Page title	Screen ID	Screen Path
로그인 화면	1.0	Run -> Splash -> Login Activity

✓Check List

No	Given#1	Given#2	When	Then	수행결과	관련 TASK(JIRA)
1	카카오 로그인 버튼 누르기	회원이 아닐 때	사용자가 카카오 로그인 정보를 입력	카카오 리소스 서버에서 정보를 가져와서 이메일과 함께 자동 가입	PASS	회원가입
2	카카오 로그인 버튼 누르기	회원일 때	사용자가 카카오 로그인 정보를 입력	카카오 api에서 회원 확인 후 로그인 인증 성공	PASS	로그인



Screen ID	Page title	Screen Route
2.0	지도 화면	MainActivity -> MapFragment

No	Element	Type	Link
1	캡슐 위치 마커 표시	Marker	
1-1	캡슐 미리 보기		
2	줌 인 / 줌 아웃	Button	
3	현재 위치로 이동	Button	
4	지도 버튼	bottomNav button	2.0
5	AR 버튼	bottomNav button	3.0
6	Friends 버튼	bottomNav button	5.0
7	Story 버튼	bottomNav button	6.0

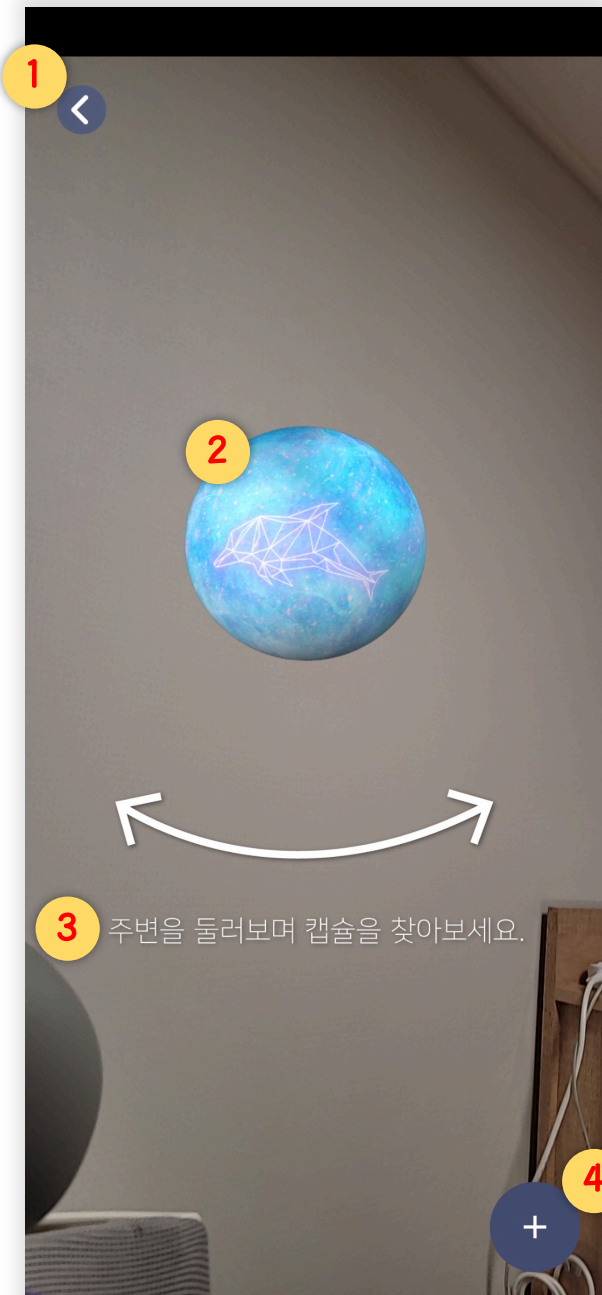
[상세 설명]

- 캡슐이 있는 위치에 돌고래 마커가 위치
- 돌고래 마커를 클릭하면 캡슐 내용 미리보기 창이 뜬(1-1)
- 하단 Nav 버튼을 클릭하여 '지도 / AR / 친구 / 스토리로 이동

Page title	Screen ID	Screen Path
지도 화면	2.0	MainActivity -> MapFragment

✓Check List

No	Given#1	Given#2	When	Then	수행결과	관련 TASK(JIRA)
1	유저가 Map 페이지 사용	Map에서 캡슐 조회	하단 네비게이션 "Map" 클릭했을 때	캡슐을 저장한 위치가 지도 위에 마커로 표시됨 유저의 현재 위치(GPS)가 지도 상에 고정되어 있음	PASS	캡슐 지도
2	캡슐 열기	캡슐이 1개 이상 생성됐을 때	마커를 클릭했을 때	캡슐 내용 미리보기 창 확인가능	PASS	캡슐 정보 확인

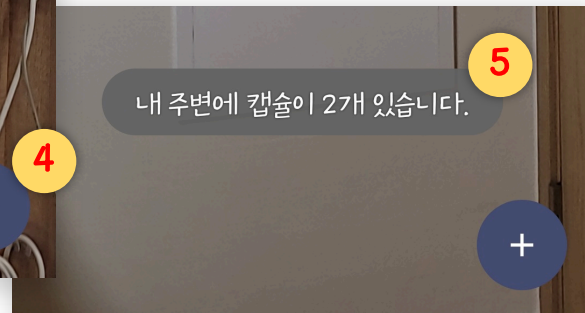


Screen ID	Page title	Screen Route
3.0	AR 화면	MainActivity -> ArActivity

No	Element	Type	Link
1	뒤로 가기 버튼	ImageView	2.0
2	캡슐	ImageView	6.0
3	캡슐 찾기 안내 문구	ImageView	
4	캡슐 생성 버튼	FloatingButton	3.1
5	주변 캡슐 수 메세지	Toast	

[상세 설명]

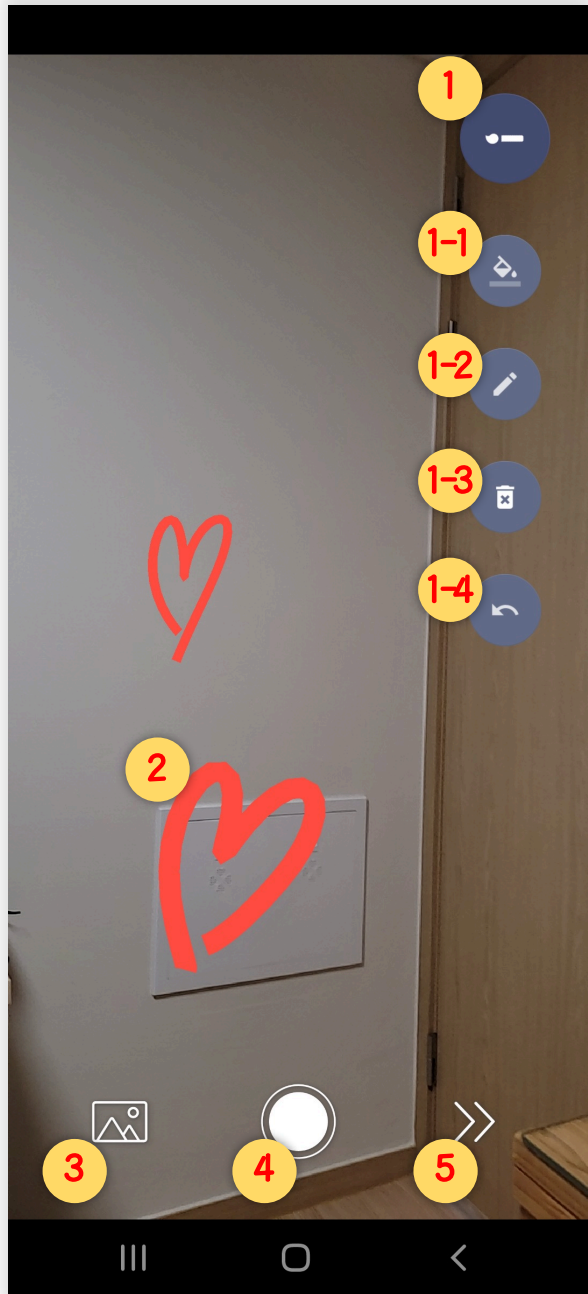
- 페이지를 열면 반경 50m 이내 캡슐 수를 보여줌
- 캡슐을 클릭하여 캡슐을 열 수 있음



Page title	Screen ID	Screen Path
AR 화면	3.0	MainActivity -> ArActivity

✓ Check List

No	Given#1	Given#2	When	Then	수행결과	관련 TASK(JIRA)
1	카메라를 사용해서 캡슐 찾기		유저가 하단 네비게이션 "AR Camera" 클릭했을 때	반경 50m이내의 캡슐이 감지되고 AR로 출력됨	PASS	AR로 캡슐 찾기
2	캡슐 생성 버튼		캡슐 생성 버튼을 눌렀을 때	캡슐을 생성할 수 있음 (제목, 장소, 미디어 파일 등 첨부)	PASS	AR로 캡슐 생성
3	생성 알림		캡슐을 생성했을 때	본인과 공유된 사람들에게 생성 알림이 뜸	PASS	캡슐 생성 알림
4	캡슐 확인		캡슐을 클릭했을 때	캡슐의 상세 정보 확인 가능 오픈 날짜일 때 : 상세 정보 확인 오픈 날짜 아닐 때 : 블러 처리	PASS	캡슐 확인



Screen ID	Page title	Screen Route
3.1.0	AR그리기/카메라 화면	ArActivity -> DrawActivity

No	Element	Type	Link
1	그리기 도구 열기 버튼	FloatingButton	
1-1	컬러 선택 버튼	FloatingButton	
1-2	두께 조절 버튼	FloatingButton	
1-3	Clear 버튼	FloatingButton	
1-4	되돌리기 버튼	FloatingButton	
2	AR 화면에 그림 그리기		
3	갤러리 버튼	ImageView	3.1.1
4	사진 촬영 버튼	ImageView	3.1.1
5	건너뛰기 버튼	ImageView	3.2.0

[상세 설명]

- 캡슐을 클릭하여 캡슐을 열 수 있음

Page title	Screen ID	Screen Path
AR그리기/카메라 화면	3.1.0	ArActivity -> DrawActivity

✓ Check List

No	Given#1	Given#2	When	Then	수행결과	관련 TASK(JIRA)
1	캡슐 AR 그리기		캡슐 생성 버튼을 눌렀을 때	캡슐 생성 시 AR화면에 그림 그리기 가능	PASS	AR 그리기
2	미디어 파일 첨부		생성 시 파일 첨부할 때	직접 사진촬영 혹은 갤러리에서 선택하여 첨부 가능	PASS	파일 첨부



Screen ID	Page title	Screen Route
3.1.1	사진 미리보기	ArActivity -> DrawActivity

No	Element	Type	Link
1	찍거나 선택한 이미지	ImageView	
2	다시 찍기 버튼	ImageView	3.1.0
3	사용하기 버튼	ImageView	3.2.0

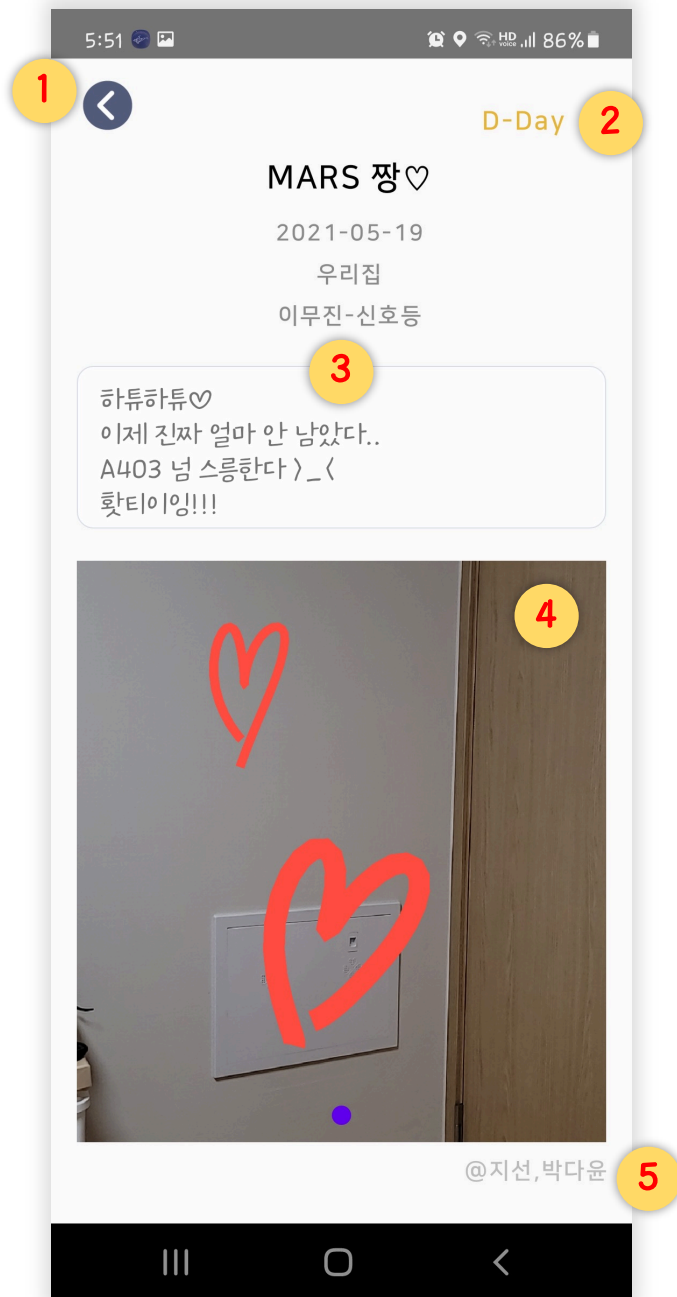
[상세 설명]

- 카메라로 찍거나, 갤러리에서 선택한 사진이 화면에 뜸

Page title	Screen ID	Screen Path
캡슐 생성	3.2.0	ArActivity -> CreateCapsuleActivity

✓Check List

No	Given#1	Given#2	When	Then	수행결과	관련 TASK(JIRA)
1	캡슐 만들기		유저가 캡슐을 만드는 상세페이지로 진입하여 캡슐을 만들	캡슐이 만들어지고 지도, 카메라에 등록됨, 나에게 캡슐 생성 알람이 뜸	Pass	AR로 캡슐 만들기
2	캡슐 만들기	친구를 태그	유저가 캡슐을 만드는 상세페이지로 진입하여 캡슐을 만들	캡슐이 만들어지고 지도, 카메라에 등록됨 친구에게 알림 메시지가 자동으로 전송	Pass	AR로 캡슐 만들고 공유하기

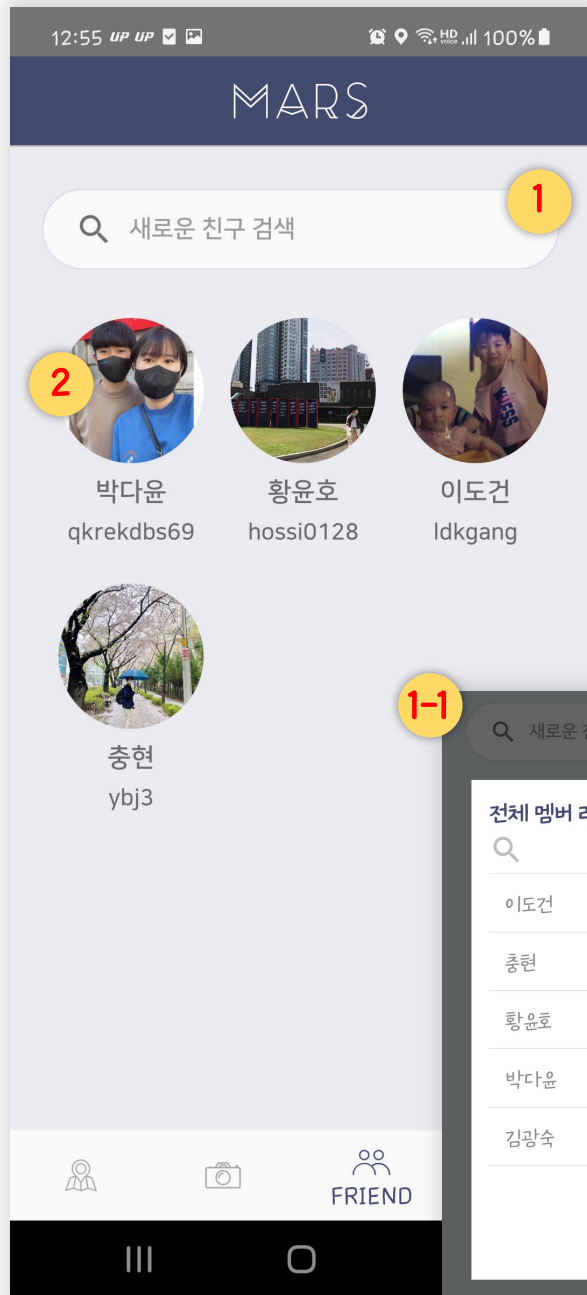


Screen ID	Page title	Screen Route
4.0	캡슐 오픈 화면	ArActivity -> CapsuleDetailActivity

No	Element	Type	Link
1	뒤로 가기 버튼	ImageView	3.0
2	디데이 날짜	TextView	
3	제목/생성일/장소/그날의 음악/내용	TextView	
4	이미지/비디오	ViewPager	
5	친구 태그	TextView	

[상세 설명]

- 뷰 페이지를 스와이프하며 이미지 감상

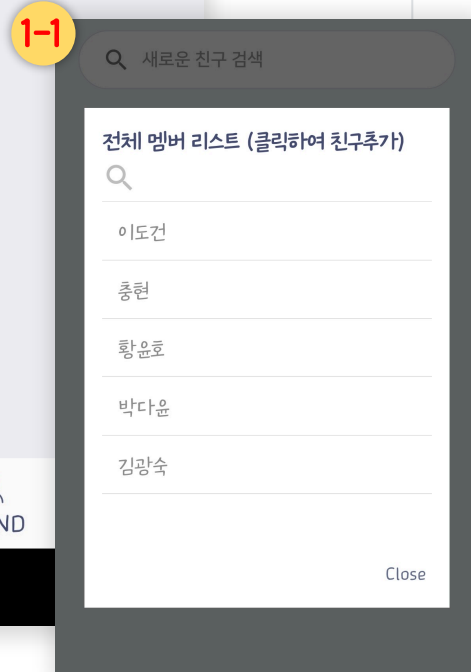


Screen ID	Page title	Screen Route
5.0	친구 목록 화면	MainActivity -> FriendsFragment

No	Element	Type	Link
1	새 친구 검색	TextInputEditText	{1-1}
1-1	친구 검색 다이얼로그	Dialog	
2	친구 멤버	GridView	5.1.0

[상세 설명]

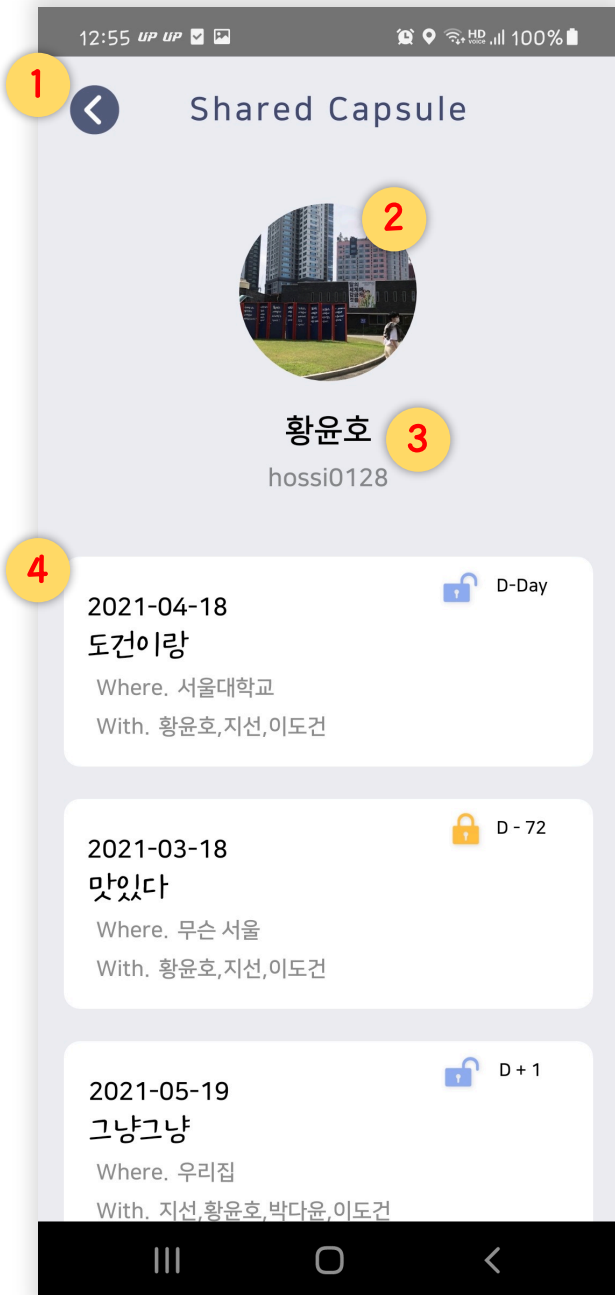
- 각 친구를 클릭하면, 해당 친구와 공유한 캡슐 목록화면으로 이동



Page title	Screen ID	Screen Path
친구 목록 화면	5.0	MainActivity -> FriendsFragment

✓Check List

No	Given#1	Given#2	When	Then	수행결과	관련 TASK(JIRA)
1	친구 검색		사용자가 검색 창에 친구를 검색	친구가 검색됨	PASS	친구 검색
2	친구 추가	친구가 아닐 때	검색된 친구의 프로필을 확인 후 추가	프로필을 확인 후 친구 추가	PASS	친구 추가
3	친구 추가	친구일 때	검색된 친구의 프로필을 확인 후 추가	이미 등록된 친구는 추가가 되지 않음	PASS	친구 추가
4	친구와 공유된 캡슐 확인		친구프로필을 눌러 공유된 목록 확인	친구와 공유한 목록이 나옴	PASS	캡슐 공유



Screen ID	Page title	Screen Route
5.1.0	공유 캡슐 목록 화면	FriendsFragment -> FriendsDetailActivity

No	Element	Type	Link
1	뒤로 가기 버튼	ImageView	5.0
2	카카오 프로필 사진	ImageView	
3	카카오 닉네임/계정	TextView	
4	공유 캡슐	RecyclerView	5.1.1

[상세 설명]

- 해당 캡슐을 오픈 할 수 있으면 자물쇠가 열려있음
- 공유한 캡슐 목록을 클릭하면, 해당 캡슐의 위치를 파악할 수 있음

Page title	Screen ID	Screen Path
친구와 공유된 캡슐 화면	5.1.0	FriendsFragment -> FriendsDetailActivity

✓ Check List

No	Given#1	Given#2	When	Then	수행결과	관련 TASK(JIRA)
1	친구와 공유된 캡슐 확인		친구프로필을 눌러 공유된 목록 확인	친구와 공유한 캡슐목록이 나옴	PASS	캡슐 공유

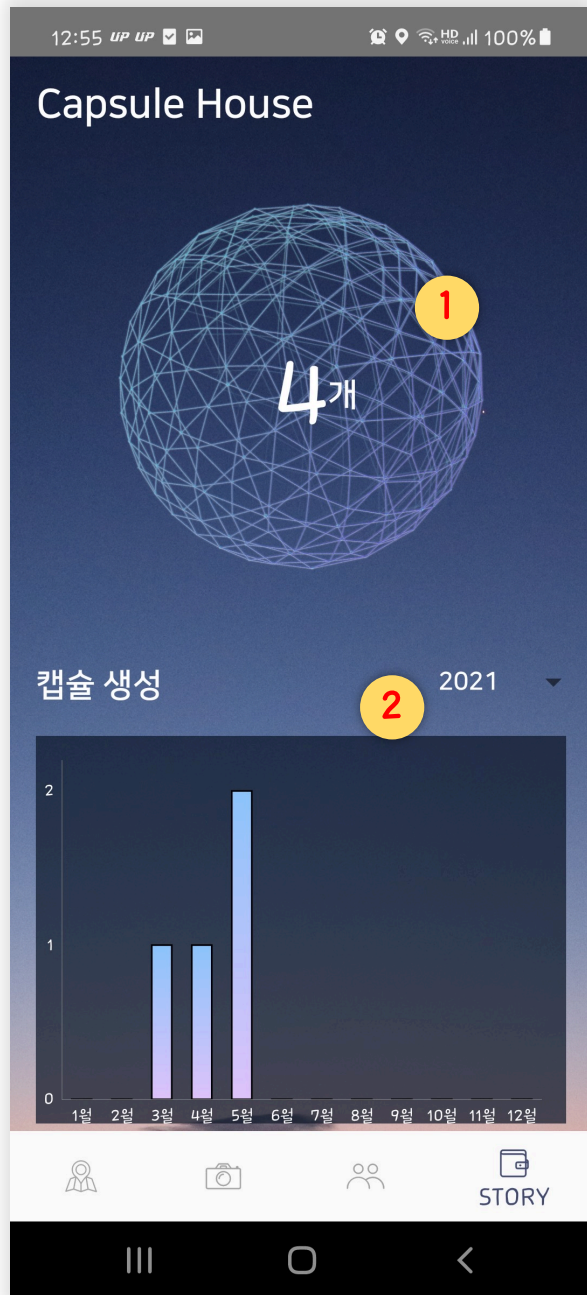


Screen ID	Page title	Screen Route
5.1.1	공유 캡슐 위치	FriendsDetailActivity -> PlaceActivity

No	Element	Type	Link
1	뒤로 가기 버튼	ImageView	5.1.0
2	캡슐 위치 마커 표시	Marker	

[상세 설명]

- 해당 캡슐의 위치에 마커가 표시 되어있음



캡슐 목록

2021-04-18 도건이랑 Where. 서울대학교 With. 황윤호, 지선, 이도건	D-Day	3
2021-03-18 맛있다 Where. 무슨 서울 With. 황윤호, 지선, 이도건	D - 72	
2021-05-19 그냥그냥 Where. 우리집 With. 지선, 황윤호, 박다운, 이도건	D + 1	
2021-05-19 생애 첫 부산 여행 Where. 해운대 여딘가 With. 지선, 박다운	D - 25	

Screen ID	Page title	Screen Route
6.0	스토리 화면	MainActivity -> StoryFragment

No	Element	Type	Link
1	총 캡슐 개수	TextView	
2	연도별 캡슐 개수	Spinner, MPChart	
3	공유 캡슐 목록	RecyclerView	5.1.1

[상세 설명]

- 공유 캡슐 목록을 클릭하면 해당 캡슐의 위치가 표시된 지도화면으로 이동

Page title	Screen ID	Screen Path
스토리	6.0	MainActivity -> StoryFragment

✓Check List

No	Given#1	Given#2	When	Then	수행결과	관련 TASK(JIRA)
1	유저의 활동 기록 확인		유저가 하단 네비게이션 "STORY" 를 눌렀을 때	캡슐의 총 개수, 연도별 캡슐 개수 그래프, 캡슐 목록이 나타남	PASS	캡슐 목록
2	캡슐 오픈 날짜 확인		생성 시 오픈 날짜를 지정했을 때	캡슐 목록에 D-Day가 표시되고 오픈 날짜일 때는 자물쇠 열림 오픈 날짜가 아닐 때 자물쇠 잠금 이미지 표시	PASS	캡슐 목록