

High-Fi Prototype

중간발표

Team CHCI

이성재, 이희태



Our Project

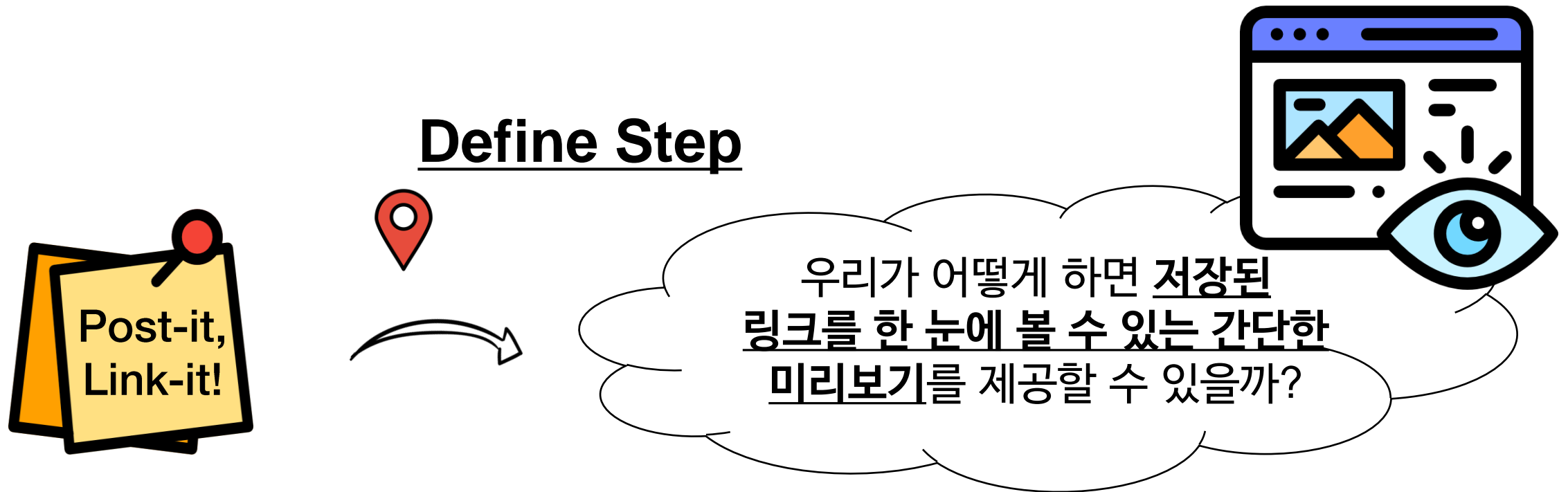


Our Team



Our Value
Proposition

문제와 해결책 문제 정의

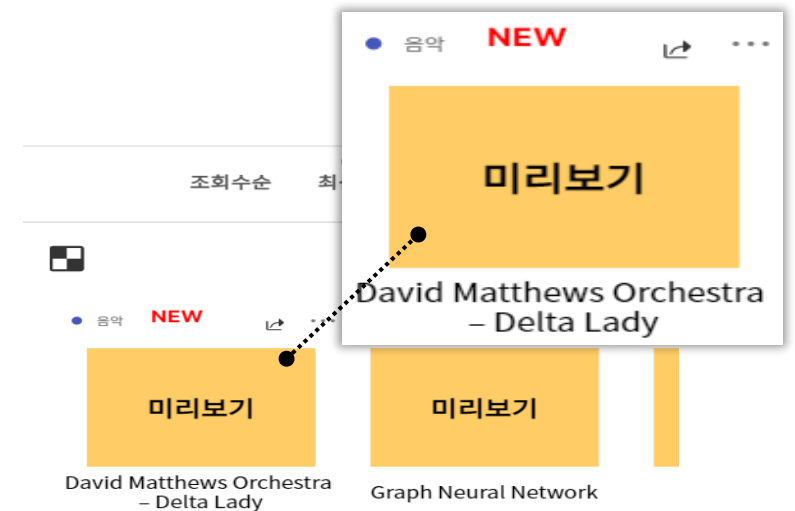


문제와 해결책 해결책

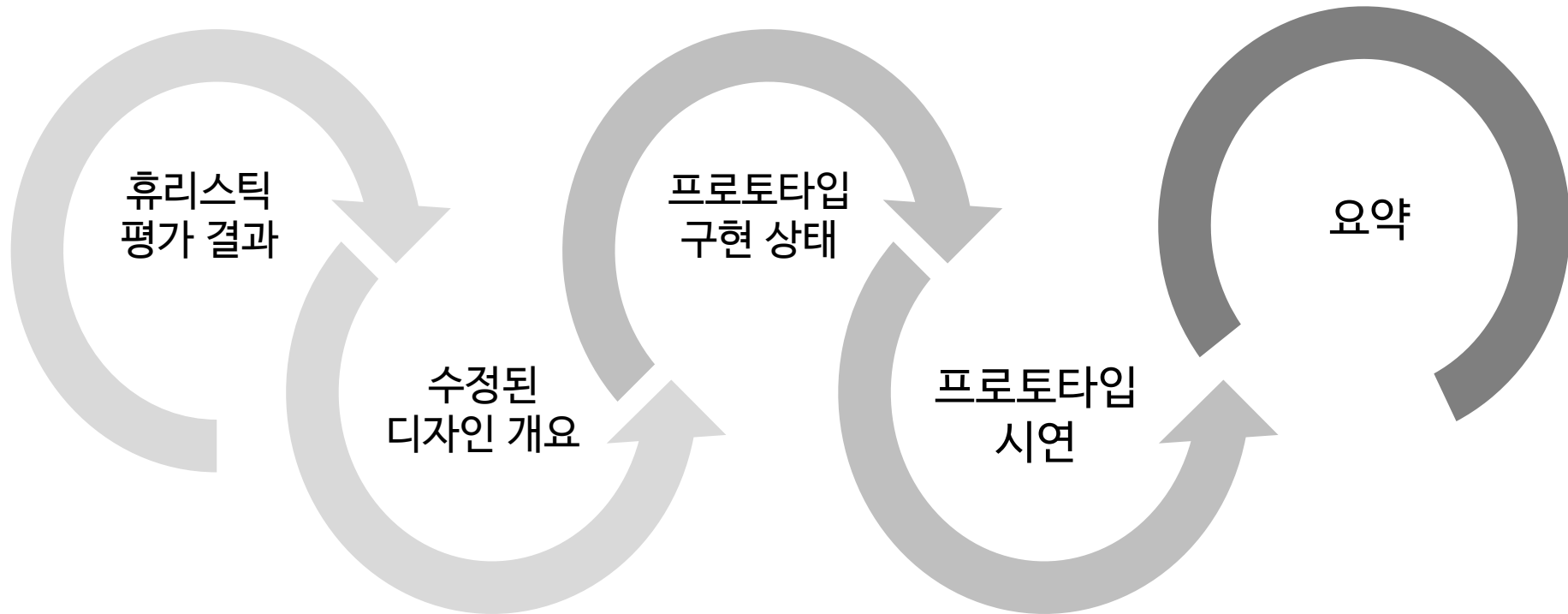


우리가 어떻게 하면 저장된 링크를 한 눈에 볼 수 있는 간단한 미리보기를 제공할 수 있을까?

조희수가 높은 링크에 대한 표시를 다르게 한다.



개요



Website: <https://voluble-melomakarona-a5ff89.netlify.app/>

휴리스틱 평가 결과 주요 위반사항(1)

심각도 3



링크 상단 고정
해제 불가능

심각도 3



삭제한 링크를 보관/복원
하는 기능 없음

주요 보완사항 1: 사용자에게 더 많은 제어권 부여하기(H3: 제어와 자유)

휴리스틱 평가 결과 주요 위반사항(2)

심각도 4



너무 작은
추가기능 메뉴

주요 보완사항 2: 에러 발생 가능성 차단
(H5: 에러 방지)

심각도 3

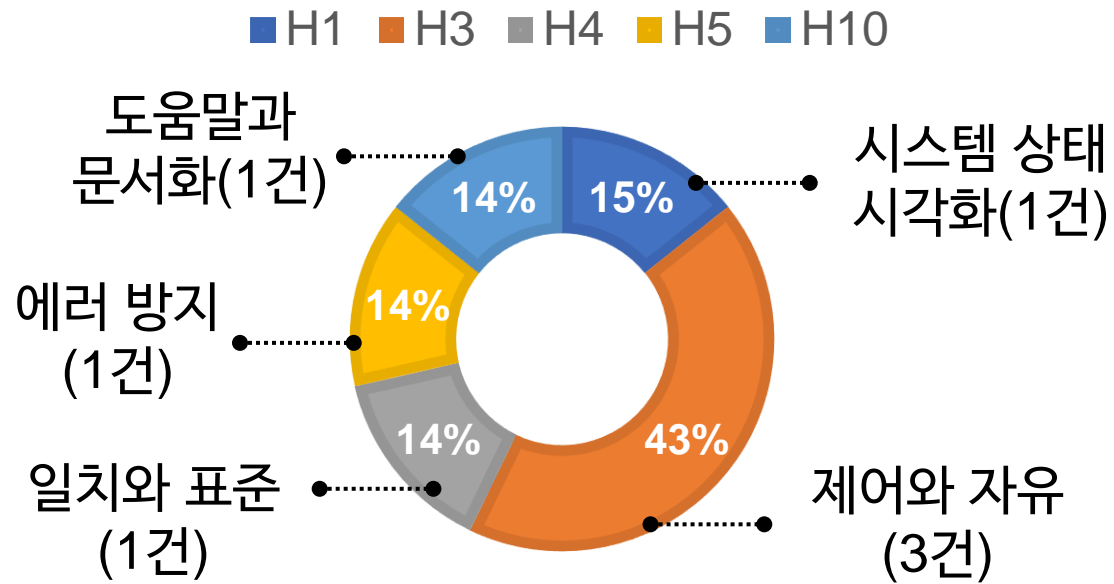


어플리케이션 실행 시
도움말 필요

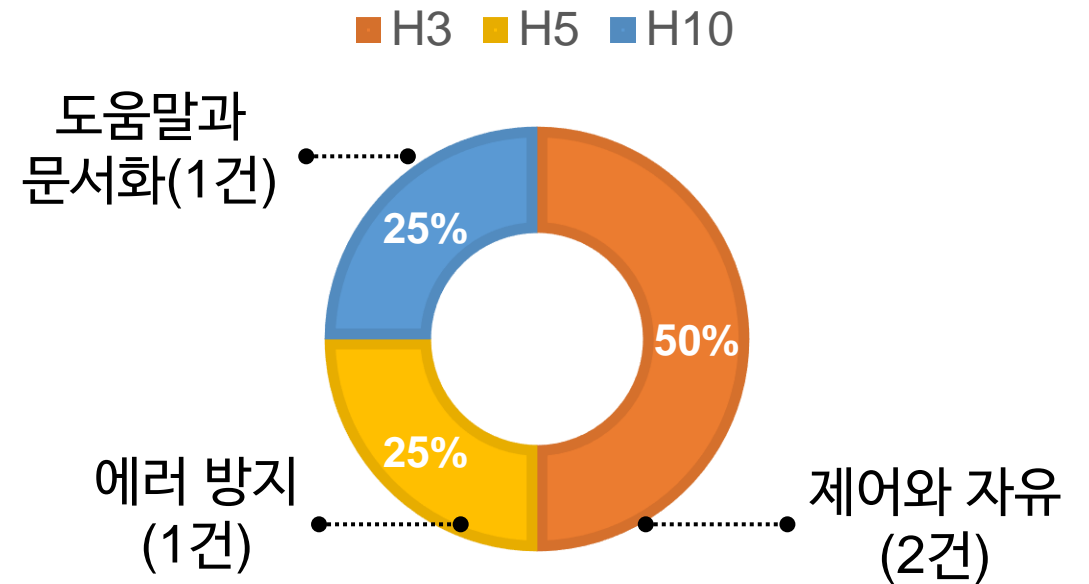
주요 보완사항 3: 친절한 도움말 제공
(H10: 도움말과 문서화) 7

휴리스틱 평가 결과 결과 요약

전체 위반사항(총7건)



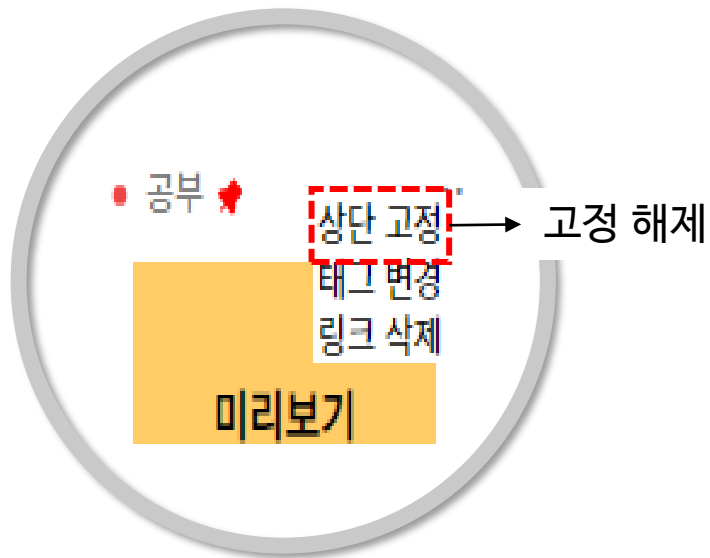
심각도 3 이상 위반사항(총4건)



전체 위반사항의 43%, 심각도 3 이상 위반사항의 50%가
H3: 제어와 자유

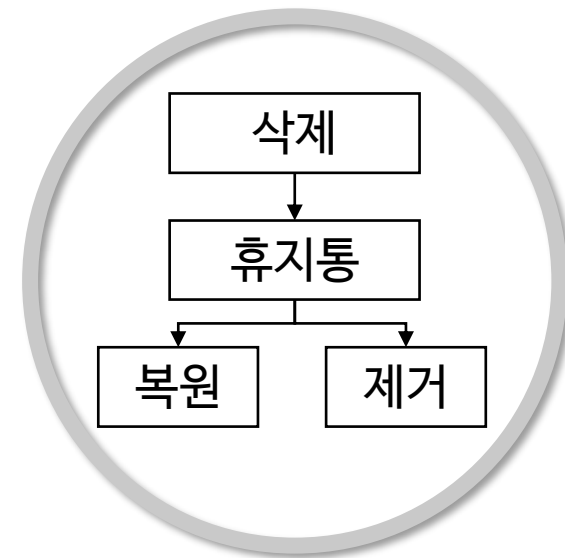
수정된 디자인 개요 주요 보완사항(1)

심각도 3



링크 상단 고정
해제 기능 구현

심각도 3



삭제한 링크를 우선 휴지통으
로 보낸 후 삭제/복원

주요 보완사항 1: 사용자에게 더 많은 제어권 부여하기(H3: 제어와 자유)

수정된 디자인 개요 주요 보완사항(2)

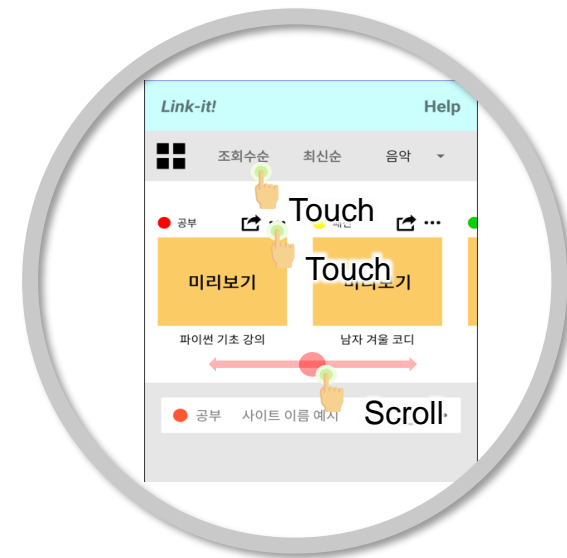
심각도 4



조작에 어려움 없을 정도로
메뉴 버튼 확대

주요 보완사항 2: 에러 발생 가능성 차단
(H5: 에러 방지)

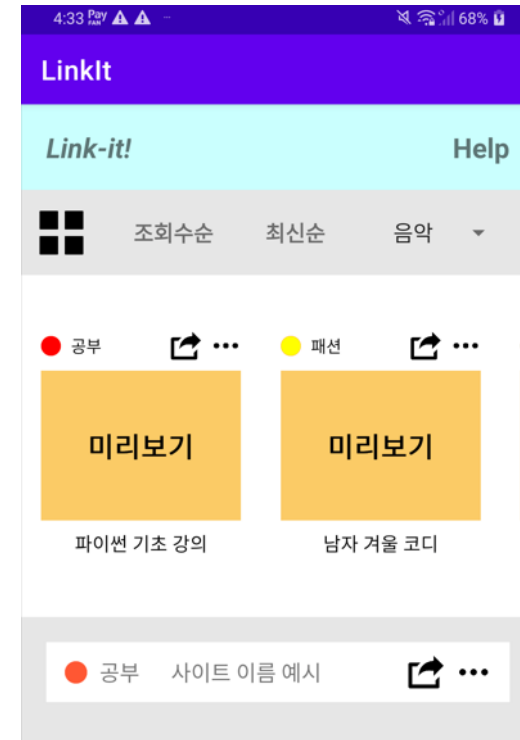
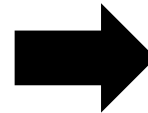
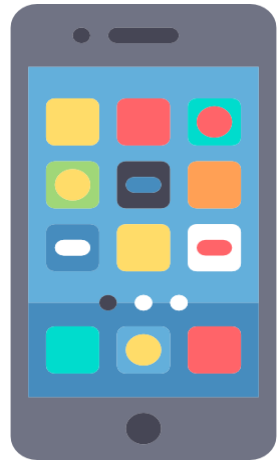
심각도 3



이미지로 볼 수 있는
Help 제공

주요 보완사항 3: 친절한 도움말 제공
(H10: 도움말과 문서화)

프로토타입 구현 상태 플랫폼 및 개발 툴



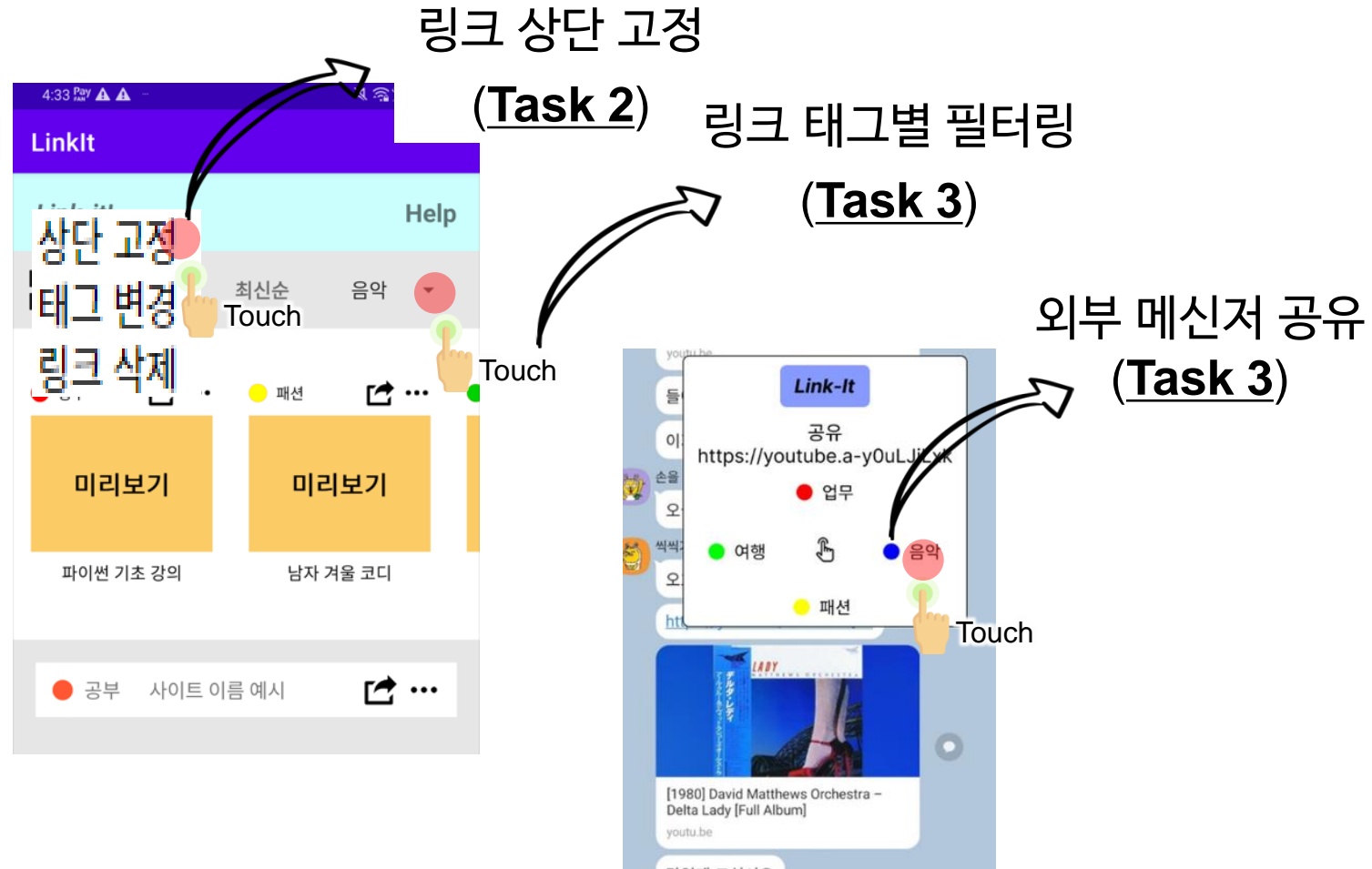
구현 플랫폼: Mobile Phone + Android Studio + Kotlin

- Mobile platform 구현에는 웹앱보다는 모바일 앱이 적절하다 판단
- 대한민국 모바일 OS 점유율: 안드로이드 72.6%, iOS 27.1%([조선일보](#), 2020.10~2021.4 기준)

프로토타입 구현 상태 구현된 기능

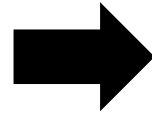


프로토타입 구현 상태 주요 미구현 기능



프로토타입 구현 상태 현재 진행상황, 구현 계획

| | | |
|---|--------|--|
| 전체 레이아웃 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 그리드 뷰 | | |
| <input type="checkbox"/> 리스트 뷰 | 일반 기능 | |
| 주요 기능 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 링크 탐색 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 링크 접속 | | |
| <input type="checkbox"/> 기준별 필터링 | Task 3 | |
| <input type="checkbox"/> 링크 삭제 | HE지적사항 | |
| <input type="checkbox"/> 상단고정/해제 | Task 2 | |
| <input type="checkbox"/> 링크 태그 관리 | Task 3 | |
| 외부 인터페이스 | | |
| <input type="checkbox"/> 외부 메신저 공유 | Task 3 | |
| 기타 | | |
| <input type="checkbox"/> 도움말 페이지 | HE지적사항 | |



중요도 上 (Task 수행과 직접 연관)

- 상단고정/해제 기능 구현
- 기준별 필터링 기능 구현
- 링크 태그 관리 기능 구현
- 외부 메신저 공유 기능 구현

중요도 中 (휴리스틱 평가 지적사항)

- 링크 삭제 기능 구현
- 도움말 페이지 앱 내 임베딩

중요도 下 (그 외)

- 리스트 뷰 구현

프로토타입 구현 상태 기타

Wizard-of-Oz



Wizard-of-Oz 없이 3개 task 수행 가능

Hard-Coded Features



- 각각 링크의 조회수, 업데이트 순서, 태그 등의 초기 메타데이터
- 태그 및 태그 색깔
- 외부 메신저 채팅방 링크의 공유하기 기능
- 각 링크의 미리보기 이미지

주요 이슈, 질문



- 공유하기 기능은 개발 진행상황에 따라 하드코딩 또는 직접 구현 예정
- 태그 추가 및 색깔 커스터마이징은 개발 일정상 하드코딩

프로토타입 시연

요약

현재 진행중인 High-Fi 프로토타입 개발 중간 과정 정리

배운 점

- Low-Fi, Med-Fi 단계에서 잠재적 사용자, 전문가로부터 수집한 데이터의 중요성
- 실제 애플리케이션 기능 개발 및 구현의 어려움 극복을 위한 노력

다음 단계는?

