「지능화 파일럿 프로젝트」 프로젝트 설계

실시간 이력정보 시각화 API 개발

2021. 11. 11.

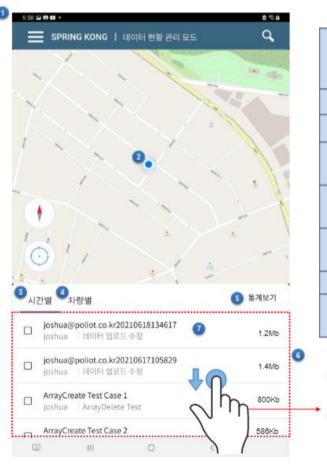
2020254008 최 원 희



이번주 진행 사항

진행 사항 1) 데이터 현황 관리

• 최근 수집 데이터 리스트 화면 표시 / 로스트 메시지 또는 리스트 뷰어 표시(노출)



| No. | Description Type | | Display or Operation Condition | Label (Korean) | Label (US English) (영문은 Optional) | | |
|-----|--|-----------|--|----------------|--------------------------------------|--|--|
| 1 | 데이터 현황 관리 초기 화면 - Data Status Management Main | Screen | HOME에서 데이터 현황 관리 진입 시 최근 수집된 30개의 리스트를 보여줌 | | | | |
| 2 | Map View 현재 차량(단말기) 위치 표시 | Map View | 현재 단말의 위치가 표시된 지도 출력 | | | | |
| 3 | 리스트의 시간별 Sort | Button | 차량 데이터 수집 리스트 정렬 방식을 시간별로 정렬함 초기화면은 시간순으로 정렬한다.(Default) 우선 순위는 시간 -> 차량 -> 담당자 | 시간별 | By Time | | |
| 4 | 리스트의 차량별 Sort | Button | 차량 데이터 수집 리스트 정렬 방식을 차량별로 정렬함 우선 순위는 차량 -> 담당자->시간 | 차량별 | By Car | | |
| 5 | 통계 보기 버튼 | Button | 선택된 데이터 수집 항목에 대한 세부 통계 데이터를 보기 위한 버튼 리스트 Item에서 1개라도 선택될 경우 활성화(최대 5개 복수 선택 가능) | 통계 보기 | Details | | |
| 6 | 수집 데이터 리스트 뷰 | List View | • 최근 수집된 30개의 리스트를 보여줌 • 검색 시에는 검색 결과 리스트 뷰 | - | | | |
| 7 | 수집 데이터 리스트 항목 | List Item | 수집 데이터 개별 함목 리스트 아이템 좌축과 같이 날짜시간, 차량명, 차량번호, 당망자명을 1열 표기 2열은 수집 지역(이름) 표기 | | | | |

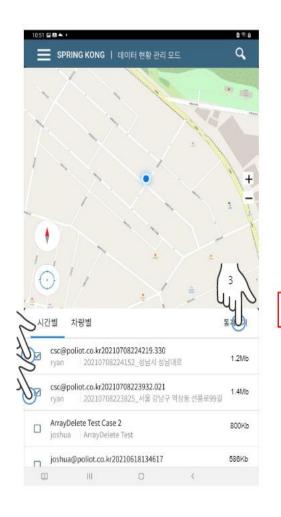
- 리스트를 처음항목이 될때 까지 내리다가 놓으면 리스트를 갱신한다.
- 이때 선택된 항목이 있다면 초기화 한다.(모두 선택 안된 상태)

다음주 진행 예정 사항

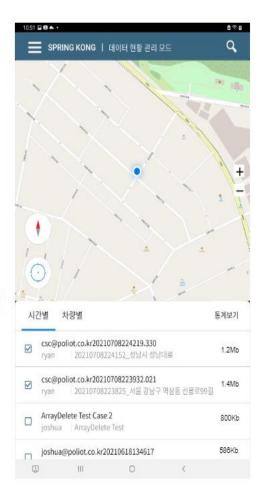
예정 사항 1) 수집 데이터 통계 보기

데이터별 시각화 처리 및 통계화면 구성 (화면 전환 방법 구상 및 설정)

항목 선택 후 통계 보기 버튼 선택



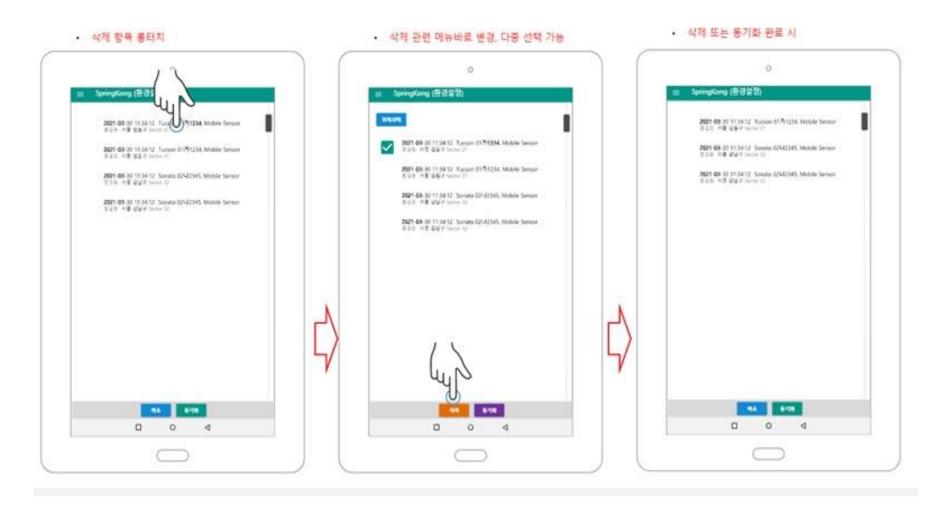




문제점 및 애로 사항

문제점 및 애로 사항 1) 데이터 동기화 및 삭제(정리)

- 백엔드 DB 설정 이슈, 필요 데이터 및 불필요 데이터 분류 등



주요 일정

| WH + TOT | 주차 | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|---------------|
| 세부 추진일정 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 비고 |
| 프로젝트 계획 및 자료조사 | | | | | | | | | | | | | | | | 계획도 및 데이터 |
| 설계도면 작성 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 전체 시스템 구성 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 장비구입 | | | | | | | | | | | | | | | | 장비 품목 및 세팅 |
| 성능평가 모의 실험 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 시제품 제작 | | | | | | | | | | | | | | | | 모의 실험 결과 |
| 시제품 가공 및 평가 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 데이터 수집 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 개발 검증 | | | | | | | | | | | | | | | | 최종 검증 |

감사합니다