# UPDATE LOG

### Version 1 - 2021-08-19

S-ADL validation제작하였습니다.

### Version 2 - 2021-10-22

불필요한 코드 삭제하였습니다.

### Version 3 - 2021-11-01

Tiemstamp 중복 데이터 삭제하지 않도록 수정하였습니다.

### Version 4 - 2021-11-22

Device\_event 탐색 기능을 사용자가 선택할 수 있도록 수정하였습니다.

### Version 5 - 2021-11-23

Device\_event의 screen\_on, screen\_off는 옵션과 무관하게 탐색되도록 수정하였습니다.

# S-ADL validation

S-ADL 추출 프로그램의 검증을 도와주는 프로그램입니다.

## How to run

탐색할 csv 파일과 관련 request를 다음과 같이 넣어주면 됩니다.

python main.py --file 06.csv --reqs sample\_phone\_receive.txt

## CSV file

Csv file은 DataGrip에서 피험자 데이터 전체를 추출해서 만드시면 됩니다.  
가령 다음과 같은 query로 전체 데이터를 추출하시면 됩니다.

db.datum.find({  
 "subject.email": "cognitivetest06@kse.kaist.ac.kr"  
})

## Request file

request 파일의 1 ~ 2 번째 줄 내용은 다음과 같습니다.

1. 첫 번째 줄에는 탐색 시작 시각을 작성합니다.
2. 두 번째 줄에는 탐색 종료 시각을 작성합니다.
3. 이후에는 찾고자 하는 데이터를 "-"로 구분해서 넣으시면 됩니다.  
   예시를 통해 설명드리겠습니다.

1629610547903

1629610555329

1629610547903

1629610549178

1629610551019

1629610551539

1629610554193

1629610555329

// 1629610547903부터 탐색을 시작  
1629610547903

// 1629610555329까지 탐색  
1629610555329

// 1629610547903에 해당하는 액션 탐색

1629610547903

이하 동일합니다.