

BigData Extraction(빅데이터 추출 프로그램) 사용설명서

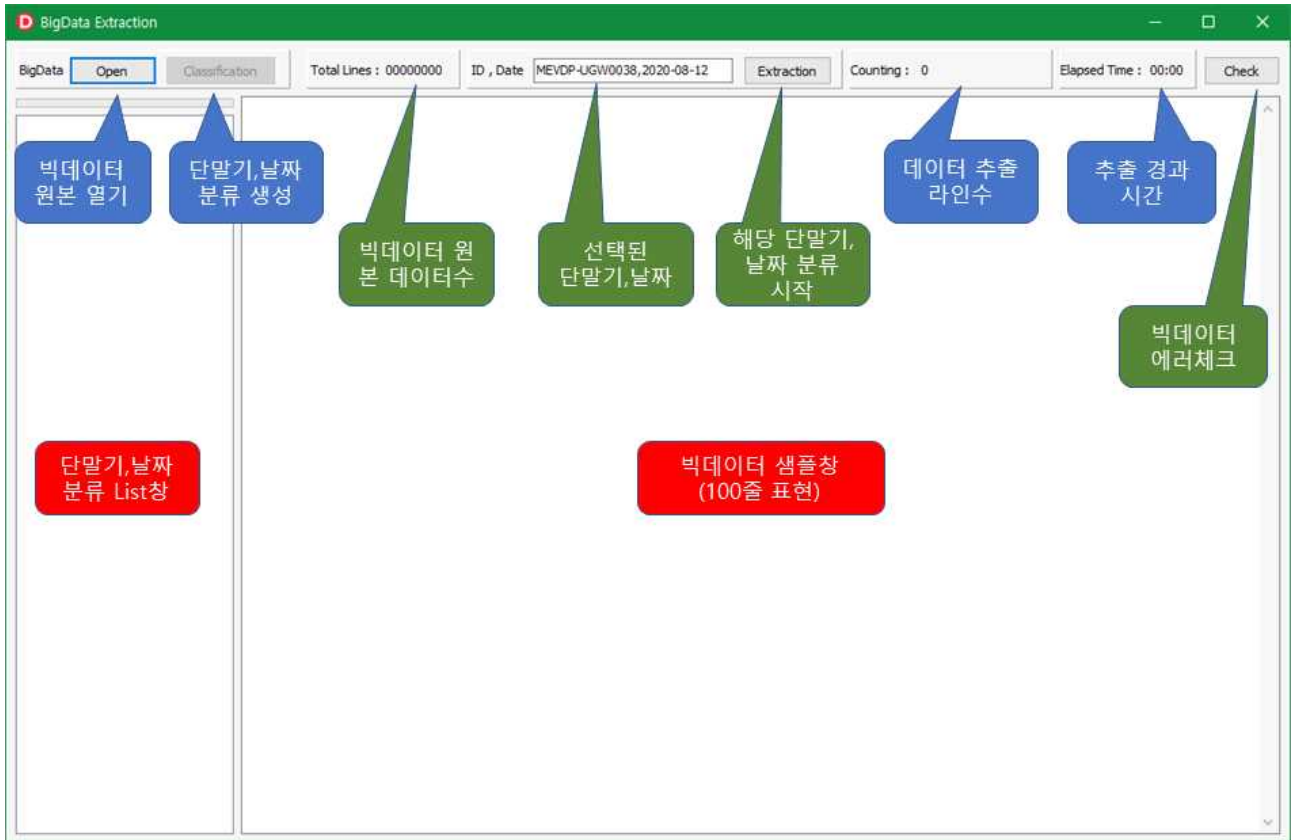
2020.09.20 [전남대 김종민]

[1] 실행파일

ExtractByDate.exe	빅데이터를 날짜별로 추출
Extraction.exe	날짜별 빅데이터를 OBD,날짜별로 추출

※ 만일 프로그램을 실행할 때 파란색 경고창이 나오더라도 [상세]-[실행]으로 진행
(이는 윈도우10 보안모듈이 알려지지 않은 프로그램을 경고하는 것으로 바이러스는 없음)

[2] 실행화면설명



[3] 실행순서

■ ExtractByDate.exe

- 1) BigData [Open]을 눌러 빅데이터를 불러옴. (샘플창에 데이터 100줄만 표현)
- 2) [Classification]을 활성화되면, 이를 눌러 추출할 빅데이터를 기록된 날짜로 분류할 List를 생성 (5700만줄 데이터 예상시간 6~10분/CPU-i7기준)
이때 추출된 분류리스트 파일명은 "빅데이터파일명_Classification.txt" 이다.
- 3) 왼쪽창에 열거된 날짜목록을 목록을 선택하고 [Extraction]을 누르면 선택된 날짜에 맞는 파일만 추출함 (자료명 : "빅데이터명_날짜.csv") (6~10분 소요예상)
- 4) 추출중 데이터 (응답없음)이라는 메시지가 있어도 내부적으로 계산 중이니 6~7분 정도 대기하고 결과를 확인함 (아직도 자료는 BigData 상태임)

■ Extraction.exe

- 1) 위 프로그램에서 날짜별로 추출된 BigData [Open]을 눌러 날짜별 빅데이터를 불러옴
- 2) [Classification]이 활성화 되면, 이를 눌러 추출할 OBD단말기와 날짜로 분류할 목록이 생성된다.
- 3) 왼쪽창에 열거된 OBD단말기,날짜 목록을 선택하고 [Extraction]을 누르면 선택된 자료를 추출함 (자료명 : "빅데이터명_날짜_ODB_날짜.csv")
- 4) 추출된 파일은 소규모 파일로서 엑셀로 불러 작업 가능함

[4] 참고사항

- 본 프로그램들은 '텔파이 10.4'로 개발됐으며, 소유권은 "큐비도로안전"에게 있습니다.