## <Wat ch - 포렌식>

문제는 다음과 같았다.

사이버 범죄자 김소리의 스마트워치를 압수했다. 김소리를 파헤쳐보자!

- 1. 어플리케이션 개수
- 2. 3번째 리마인더 작성 시간(HH:MM:SS)
- 3. 음악 파일명(@@@.mp3)
- 4. 김소리의 거주지(countryName cityName)
- 5. 1695650088에 뉴스를 발행한 author

3S{1\_2\_3\_4\_5}

## 파일을 다운 받아서 열어봤더니 전체 폴더가 다음과 같았다.

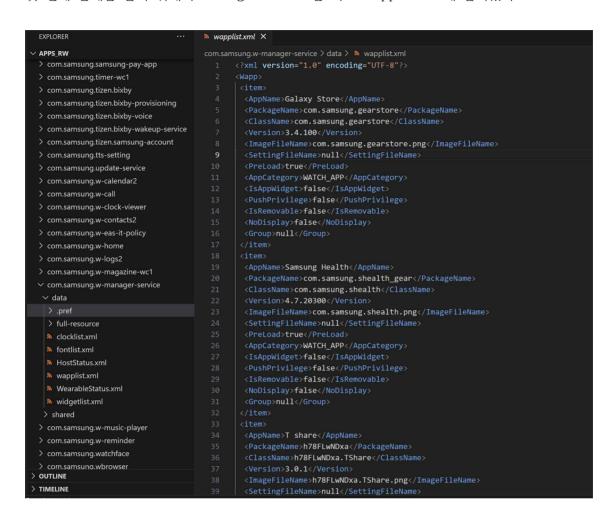
com.holofactory.breakout	S	2023-10-31 오후 8:45	파일 폴더
com.samsung.alarm-solis	S	2024-07-26 오전 8:00	파일 폴더
com.samsung.alti-barometer	S	2024-07-26 오전 7:59	파일 폴더
com.samsung.app-widget	S	2024-07-26 오전 7:59	파일 폴더
com.samsung.b2-setup-wizard	S	2024-07-26 오전 7:59	파일 폴더
com.samsung.clocksetting	S	2024-07-26 오전 7:59	파일 폴더
com.samsung.daily-briefing	S	2024-07-26 오전 7:59	파일 폴더
com.samsung.dqagent	S	2024-07-26 오전 7:59	파일폴더
com.samsung.fmg	C	2024-07-26 오전 7:59	파일 폴더
com.samsung.gearstore	S	2024-07-26 오전 7:58	파일 폴더
com.samsung.idle-service	S	2024-07-26 오전 7:59	파일 폴더
com.samsung.ime-companion-service	S	2024-07-26 오전 7:58	파일 폴더
com.samsung.iot-resource-service	S	2024-07-26 오전 7:58	파일 폴더
com.samsung.message	S	2024-07-26 오전 7:31	파일 폴더
com.samsung.runestone-core	S	2024-07-26 오전 7:56	파일 폴더
com.samsung.samsung-pay-app	S	2024-07-26 오전 7:56	파일 폴더
com.samsung.timer-wc1	C	2024-07-26 오전 7:55	파일 폴더
com.samsung.tizen.bixby	S	2024-07-26 오전 7:55	파일 폴더
com.samsung.tizen.bixby-provisioning	S	2024-07-26 오전 7:55	파일 폴더
com.samsung.tizen.bixby-voice	C	2024-07-26 오전 7:55	파일 폴더
com.samsung.tizen.bixby-wakeup-service	S	2023-10-31 오후 8:45	파일 폴더

## 문제 해결을 위해서 폴더 전체를 visual code로 열어 보았다.

## V APPS RW

- > com.holofactory.breakout
- > com.samsung.alarm-solis
- > com.samsung.alti-barometer
- > com.samsung.app-widget
- > com.samsung.b2-setup-wizard
- > com.samsung.clocksetting
- > com.samsung.daily-briefing
- > com.samsung.dqagent
- > com.samsung.fmg
- > com.samsung.gearstore
- > com.samsung.idle-service
- > com.samsung.ime-companion-service
- > com.samsung.iot-resource-service
- > com.samsung.message
- > com.samsung.runestone-core
- > com.samsung.samsung-pay-app
- > com.samsung.timer-wc1
- > com.samsung.tizen.bixby
- > com.samsung.tizen.bixby-provisioning
- > com.samsung.tizen.bixby-voice
- > com.samsung.tizen.bixby-wakeup-ser...
- > com.samsung.tizen.samsung-account
- > com.samsung.tts-setting
- > com.samsung.update-service
- > com.samsung.w-calendar2
- > com.samsung.w-call
- > com.samsung.w-clock-viewer
- > com.samsung.w-contacts2
- > com.samsung.w-eas-it-policy
- > com.samsung.w-home
- > com.samsung.w-logs2

첫 번째 문제를 풀기 위해서 manager-service를 타도 wapplist.xml에 들어갔다.



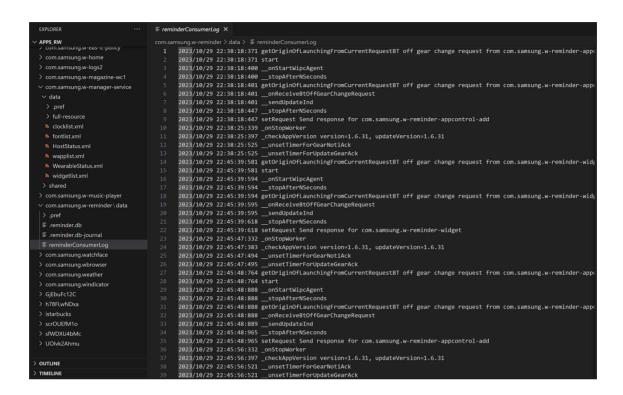
중간 중간에 AppName으로 다운 받아진 앱들이 나열되어 있다.

단축키를 통해서 단어 검색을 돌려보니까 21개의 앱들이 있다는 것 확인했다. 확인하는 김에 목록들을 정리해보았다.

Galaxy store, samsung health, T share, 갤러리, 고도-기압계, 날씨, 내 폰 찾기, 네이버지도, 뉴스 브리핑, 리마인더, 메시지, 뮤직, 빅스비, 설정, 세계시각, 스타벅스, 알람, 연락처, 전화, 캘린더, 타이머

자 이제 3번째 리마인더 작성 시간을 찾아보자.

reminder counter log에 들어가서 로그를 확인해봤다.

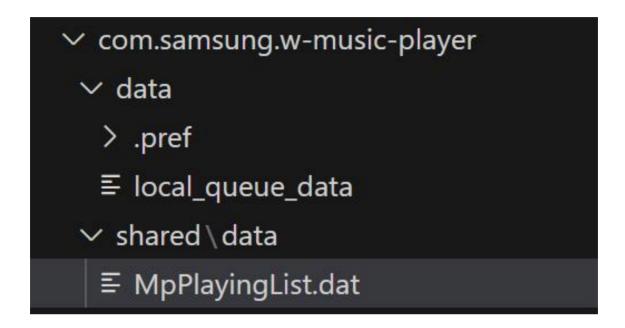


세 번째 start를 보니 시간을 확인할 수 있었다.

28 2023/10/29 22:45:48:764 start

음악 파일명을 찾아보자.

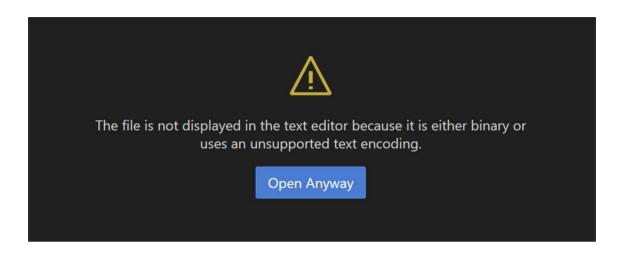
music player을 타고 들어가서 playinglist를 확인해봤다.



눌러보니 over the horizen 이라는 곡을 들었다는 것을 확인할 수 있었다.

김소리의 거주지를 찾아보자.

이것저것 찾아봤는데 지원되지 않는 파일이라고 떠서 여기서 더 이상 하지 못했다.



데이터베이스 사용하는 법을 공부해야 할 것 같다.