**6 – 대표 서비스 프로시져**

저희조는 대표 서비스 프로시져를 나타내기 위해 시퀀스 다이어그램을 사용했습니다.

먼저 App에서 HS\_status를 로드합니다. 로드된 HS\_status는 손세정제 잔여량에 따른 정보를 보여주기 때문에, 손세정제의 잔여량과 관련된 데이터를 DB에 요청하고, db에선 해당 데이터를 리턴해줍니다.

그다음으론 현재 잔여량이 부족할경우와 부족하지 않을 경우로 나뉘어지게 됩니다.

현재 잔여량이 부족할 경우엔 사용자에게 위험신호를 보내주어야 해기 때문에HS\_Status에서 위험신호 인스턴스인 warning을 로드해주고, warning은 App에 위험신호를 리턴하여주고, HS\_Status에서 현재 잔여량이 이만큼 남았다~라고 보여줍니다.

반대로 현재 잔여량이 부족하지 않은 경우에는 현재 잔여량만 보여주고 프로시저는 끝나게 됩니다.