

Term Project 요구사항 기술

스마트 다이어리는 개인의 클라우드 서비스와 연동하여 개인의 일기를 자동으로 저장한다. 사용자는 하루 동안 따로 조작하는 일 없이 소프트웨어가 자동으로 하루로 지정된 Term동안의 gps정보, 심박정보, 카메라의 영상, 음성기록 등을 종합하여서 일기 형식으로 저장한다. 사람의 감정이 기쁠 때, 나쁠 때 등 감정 기록이 있을 때에 심박수가 변화하는 것을 이용하여서 심박수가 일정기준 이상 올라가면 카메라의 영상을 저장한다. 카메라는 일정시간을 기준으로 계속 녹화/삭제를 하고, 조건이 갖춰지면 그 해당 일정시간을 저장한다. 또, 사용자가 핸드폰 등으로 사진을 찍거나 동영상을 촬영한 경우, 소프트웨어가 일기를 작성할 때(하루가 지나서 미디어를 종합/편집 할 때) 이를 함께 활용 할 수도 있다. 또는 push알림을 통해 바로 일기 작성 시에 이용할지 물어 볼 수도 있다. 사용자는 이후에 일기를 추가/수정/삭제 할 수 있고, SNS를 통해 공유할 수도 있다. 하루하루의 일기마다 가중치를 두어서 우선으로 기억할 수도 있다. 월단위 연단위의 일기를 분석하여서 자주 가는 곳, 기분 좋은 장소, 기분 나쁜 장소, 기분 좋은 행위, 기분 나쁜 행위 등을 분석하여준다.