9조 발표를 시작하겠습니다.

안녕하십니까 9조 발표를 맡은 조현빈 입니다.

(첫 장) 저희 조는 달력, 날씨정보 및 지도 어플을 이용한 일정관리 앱 개발할 것입니다.

(둘째 장) 저희는 약을 먹는다던지 하는 단순한 일들부터 중요한 약속들까지, 까먹고 약을 안 먹거나 약속시간에 늦은 적이 있습니다. 이러한 일을 미연에 방지하게 위해 일정을 기록하는 캘린더 방식의 서비스를 개발을 할 것입니다. (이며 추가로 외출을 해야 하는 일이 있다면 일정을 기록할 때 길을 미리 찾아 주고, 약속장소 까지 걸리는 시간을 미리 알 수 있습니다. 또한 외출 시 날씨 상황에 적절한 소지품을 추천해줍니다)

(셋째 장) 전체 시스템 개요는 모바일 캘린더 서비스를 베이스로 기상정보 및 미세먼지 정보, 위치정보, 지도 등을 이용하여 날씨 및 길을 찾을 수 있는 정보를 제공할 것입니다.

(넷째 장) 첫번째 상세 기능은 기본이 되는 캘린더입니다. 캘린더가 베이스인 만큼 일정을 기록할 수 있어야 하고 외출을 해야 하는 약속이면 약속장소에 대한 정보를 입력을 받고 걸리는 시간 및 대중교통을 이용할 시 어떻게 가야 하는지 길을 찾을 수 있습니다. 일정이 다가오면 알림을 주어 사용자에게 일정을 상기시키며, 또한 외출 시에 날씨에 따라 소지품을 추천해 줍니다.

(다섯째 장) 두번째 상세 기능은 기상 정보입니다. 앞서 말씀드렸듯이 현재의 위치 정보를 기반으로 해당 위치의 오늘 날씨를 알 수 있고 날씨에 따라 소지품을 추천을 해 줍니다. 날씨정보를 얻기 위해 저희는 두가지 방법을 생각하였는데 첫번째는 기상청 API 를 이용하는 것 입니다. 두번째는 기상청 홈페이지에 있는 정보를 웹 크롤링을 이용해 읽어오는 것입니다.

(여섯째 장) 세번째는 대기오염 정보입니다. 대기오염정보를 얻기 위해서도 두가지 방법을 생각하고 있습니다. 첫번째는 기상과 마찬가지로 에어코리아의 오픈 API를 이용하는 방법이며 두번째는 에어코리아 홈페이지의 정보를 웹 크롤링을 하여 읽어 오는 것입니다.

(일곱째 장) 네번째는 지도 및 교통정보입니다. 지도 API를 이용할 것이며 사용자가 일정을 기록하고 다른 지도 어플로 따로 길을 찾을 필요없이 일정을 기록할 때 바로 해당위치까지의 길을 찾을 수 있도록 할 것입니다. 약속 장소까지 걸리는 시간을 계산하여 시간을 아끼고 언제 집을 나서야 하는지도 알 수 있고, 대중교통을 이용할 때 어떤 경로로 가야하는 지도 미리 알 수 있습니다.

(여덟째 장) 이러한 어플은 중요 일정을 기록 및 알림을 통해 사용자를 상기시키고 약속장소 까지의 시간 등의 정보를 제공해 약속 준비를 하는 데에 도움을 줄 수 있습니다. 또한 일정 관리 어플인 만큼 장기간 일정인 다이어트(하루 운동량) 또는 공부량을 기록을 하거나, 매일 해야 하는 약 먹기 등 반복적인 일을 체크할 수 있는 기능 등을 추가할 수 있습니다.

감사합니다.