안녕하세요 3조 발표를 맡은 글로벌비즈니스 강의정입니다.

저희는 산모들이 수기로 육아수첩을 적고, 따로 신경써 챙겨다녀야하는 번거로움을 해결하고자 안드로이드를 통해 육아수첩을 개발 중입니다.

저희는 먼저 초기에 선정했던 주요 기능을 들을 중점으로 해서 개발을 진행중에 있습니다.

지금까지의 개발 상황은 에뮬레이터를 보시면서 확인해보겠습니다.

**시작페이지**

시작페이지는 간단하게 보고 넘어가도록하겠습니다.

최대한 심플한 디자인으로 구상하였고 육아는 남녀 모두가 참여하는 것임을 은연중에 나타내기 위해 가족사진을 메인페이지에 설정하였습니다.

아직 초기 단계이고 이후 배포단계이서도 오류를 수집하기 위해 이렇게 간단하게 개발자 정보란을 만들어 두었습니다. 로그인은 주요기능들에 비해 부차적인 단계라고 생각되어 아직 구현은 하지 않았습니다. 일단 로그인을 가정하여 메인페이지로 넘어가보도록 하겠습니다.

**메인페이지**

메인 페이지도 심플한 UI로 최대한 사용자편의를 높이기 위해 디자인하였습니다.

먼저 메인 페이지 상단에는 아이에게 가장 중요한 예방접종일자와 기타 이슈들을 작성하여 표시할 수 있는 캘린더를 배치하였습니다.

밑에는 아이의 정보, 확인사항들을 확인할 수 있는 페이지로 이동하는 버튼들이 있습니다.

저희는 지금까지 핵심기능 1가지와 주요기능 2가지를 개발 중에 있습니다.

특히 저희 팀의 조사와 교수님과의 피드백을 통해 선정한 핵심기능인 아이의 키와 몸무게를 기록하여 그래프로 나타내고, 같은 개월인 아이들의 평균과 내 아이를 비교할 수 있는 기능을 개발중에 있습니다.

**키, 몸무게**

안드로이드를 통해 정량적인 데이터를 가공하여 수치화, 시각화 하는 것에 상당한 어려움이 있었습니다. 특히나 배움의 영역 밖이었기 때문에 연구하고 서치하여 핵심기능을 구현하고 있습니다.

앞에 보게 되면 그래프가 나타나는 ui 가 있습니다. 아이들의 평균 키와 몸무게를 확인 할 수 있는 버튼이 있고 지금은 표를 통해 확인할 수 있지만 추후에는 그래프를 통해 비교할 수 있도록 개발하려고 합니다. 먼저 사용자가 일정한 데이터를 입력했다는 것을 가정하여 데이터를 출력해보겠습니다. 현제까지의 아이의 키와 몸무게를 그래프를 통해 나타내고 이후 사용자가 성장한 아이의 정보를 입력하게 되면 그래프 또한 업데이트 되게 됩니다.

아이가 성장하여 몸무게가 11.5, 키가 70까지 성장하여 데이터를 입력하면 다음과 같이 데이터가 업데이트 됩니다.

다음은 주요 기능 중 하나인 아이정보 페이지입니다.

**아이정보 페이지**

먼저 사용자가 아이의 정보를 입력하게 됩니다. 특히 저희가 집중한 점은 아이의 주민등록번호와 정확한 혈액형의 기록입니다.

지난번 발표에서 말했듯이 아이의 정보를 몰라 허둥지둥하고 특히나 응급한 상황에서 아이의 정보를 찾기 위해 시간을 허비하는 시간을 최소한으로 줄이기 위해 어플을 통해 손쉽게 확인할 수 있게 하였습니다.

또 소소한 기능으로 아이의 사진을 볼 수 있는 기능을 추가하였습니다.

다음은 캘린더에 이벤트를 기록하는 기능입니다.

**캘린더 페이지**

캘린더 페이지에서는 일정을 관리하고 이벤트를 기록할 수 있습니다. 만약 5월 20일에 예방접종이 있다면 입력하게 되면 확인 할 수 있습니다. 그리고 예방접종이 주기적으로 이루어지기 때문에 예방접종일을 추가하게 되면 다음 예방접종 내역과 일정을 서버단에서 계산하여 캘린더 일정에 알려주는 기능을 추가적으로 개발하고자 합니다.

**추후계획**

지금까지 저희팀에서 진행하고 있는 개발사항에 대해서 소개드렸습니다.

이후 개발 계획은 앞에서 소개들인 핵심기능을 중점으로 아직까지 러프한 기능들을 좀 더 세밀하게 개발하고자합니다. 특히 키 몸무게를 평균과 비교해주는 기능 구현에 어려움이 커서 좀더 연구해보고 실제 구현해 앱을 개발하고 자합니다. 이후 추가적으러 부수적인 주요기능들을 하나하나 개발하려고 합니다.