안녕하세요. 뉴스 픽 조 발표를 맡게 된 17학번 허윤서입니다. 발표를 시작하겠습니다.

목차는 뉴스 픽 소개에 주제 소개, 뉴스 픽의 필요성을 시작으로 뉴스 픽 분석서, 크롤링 코드 분석 마지막으로 시연영상 순서로 발표하겠습니다.

첫번째 뉴스픽 소개입니다.

저희 조의 주제를 소개하겠습니다.

뉴스 픽은 시민들이 원하는 뉴스, 기사를 공급받을 수 있도록 여러 가지 기능이 추가 및 포함된 기사 추천 어플입니다.

저희 어플의 필요성은 요즘 언론사의 문제는 대부분의 언론사 수익 구조가 광고에 지나치게 의존하고 있다는 것입니다.

광고비를 지불하는 기업에게 의존하는 구조를 형성하게 됩니다.

결과적으로 시민이 원하는 뉴스가 아닌 기업이 원하는 뉴스를 생산하게 되는 것입니다.

원하는 뉴스와 기사를 쉽게 접할 수 없는 현재의 구조에 문제점을 느껴 이를 해결할 수 있는 서비스의 필요성을 느꼈습니다.

두번째로 뉴스픽 어플 분석서 입니다.

로그인 액티비티 화면입니다.

상단 중앙에 뉴스픽 텍스트뷰로 화면의 이름을 보여줍니다.

그 밑으로 이메일과 패스워드 에디트 텍스트로 사용자의 입력을 받습니다.

패스워드 입력 밑의 로그인 버튼을 눌렀을 때 로그인이 완료되면 메인 화면으로 넘어가게 됩니다.

아래로 가입하기 버튼을 누르면 회원가입 화면으로 넘어가게 되고

오른쪽에 비밀번호 재설정 버튼을 누르면 비밀번호 재설정 화면으로 넘어가게 됩니다.

다음으로 사인업 액티비티 입니다.

상단에는 텍스트뷰로 회원가입 창이라는 것을 보여주고

아래로 이메일, 패스워드, 패스워드 확인 칸에 사용자의 입력을 받습니다.

마지막으로 밑에 생성 버튼을 누르고 계정 생성이 완료되면 로그인 화면으로 넘어가게 됩니다.

다음으로 리셋팅 액티비티 입니다. 비밀번호를 재설정 하는 페이지 입니다.

상단에는 텍스트뷰로 화면 이름을 보여주고

밑에 이메일을 사용자에게 입력 받습니다.

아래 샌드 버튼을 누르면 입력한 이메일로 비밀번호 재설정 메일이 보내집니다.

다음으로는 메인 액티비티입니다.

메인프레임에서는 프래그먼트들의 화면을 보여주고

아래에는 버튼 네비게이션 뷰를 통해 하단 버튼들을 보여줍니다.

다음으로 어플리케이션의 메인 화면, 프래그1입니다.

상단에 스크롤뷰를 통해 언론사들의 대표 이미지를 보여주며 클릭시 언론사 페이지로 이동하게 됩니다.

아래에는 리스트뷰로 크롤링한 기사의 게시글 목록을 최신순으로 보여줍니다.

다음으로는 지역부분, 프래그2입니다.

가운데 이미지뷰로 지도를 보여주고 안에 지역 이름들이 텍스트뷰로 들어가 지역 이름과 위치를 보여주며 클릭 활성화를 시켜 클릭을 했을 때 각 지역신문 화면으로 넘어가게 됩니다.

다음으로는 앞서 말한 프래그2에서 지역을 클릭했을 때 나오는 지역신문 화면입니다.

충청신문을 예로 들었습니다. 상단 가운데에 언론사 대표 이미지를 보여주고 아래 언론사 이름을 보여줍니다.

그 아래 탭레이아웃을 통해 정치, 경제, 사회, IT, 기자 탭을 만들어 각 탭을 클릭하면 각 분야에 속한 기사를 모아서 보여주게 됩니다.

마지막에 있는 기자는 그 언론사에 속한 기자를 보여주는 탭 입니다.

다음은 구독 페이지 입니다. 상단에 사용자가 구독한 언론사 로고가 나오게 되고 언론사 로고를 누르면 해당 언론사 홈 페이지가 나옵니다.

다음으로는 셋팅, 프래그5 페이지입니다.

상단에 화면의 이름을 보여주고 아래 계정설정 클릭 리스너를 활성화시켜 클릭했을 때 계정 설정 화면으로 넘어가게 됩니다.

아래 알림 설정은 스위치를 통해 새로운 기사가 업데이트 되었을 때 푸시 알람을 원하는 사람에게 이를 켜고 끌 수 있게 합니다.

마지막으로 로그아웃과 탈퇴할 수 있는 프로필 프래그 페이지입니다.

로그아웃 버튼을 누르면 로그아웃이 되어 처음 화면으로 돌아가게 되고

회원탈퇴 버튼을 누르면 회원정보가 삭제됩니다. 탈퇴를 하게 되면 같은 아이디로 신규 생성 불가능하게 하였습니다.

다음으로 크롤링 코드 분석 입니다.

다음은 뉴스 기사를 크롤링 하는 코드입니다.

14번째 줄 코드에 언론사 주소를 입력하는 코드입니다.

22번째 줄 코드는 메인 화면에서 크롤링 할 구역 코드입니다.

24,25번째 줄 코드는 기사 제목, 기사 내용을 크롤링 하는 코드입니다.

28번째 줄 코드는 크롤링 한 기사 제목과 기사 내용이 나오는 부분입니다.

실행을 시키면 최신 순으로 기사 목록에 제목과 기사 내용이 출력됩니다.

다음은 DB 연결 코드입니다.

14번째 줄 코드는 Maria DB 드라이버 설정하는 코드입니다.

15번째 줄 코드는 접속할 DB 주소를 설정하는 코드입니다.

16번째 줄 코드는 주소와 접속할 아이디, 비밀번호 설정 코드입니다.

실행시키는 과정에서 오류가 발생한다면 DB 연동 오류가 출력되고, DB 연동이 성공하면 성공 문구가 출력됩니다.

다음은 자동 변환 값을 넣고 SQL을 실행시키는 코드입니다.

Insert 문 물음표 부분은 코드를 실행시킬 경우 아래의 입력 값이 자동으로 변환됩니다.

20번째 줄에서 SQL을 실행시킵니다.

실행시키는 과정에서 오류가 발생한다면 오류 발생이 출력되고, 데이터베이스 연동이 성공하면 성공 문구가 출력됩니다.

연결 도중 오류가 발생했다면 연결 중 오류 발생이 출력됩니다.

마지막으로 시연영상을 보여드리겠습니다.