1. 안녕하십니까? 24조 청년을 위한 카드 조합 추천 자동화 웹 사이트 발표를 맡은 한다솔 입니다.
2. 목차는 8가지로 나누어 봤습니다. 문제 제시, 타 서비스의 기능과 한계점, 서비스 소개, 서비스 신뢰성 확보, 카드 추천 알고리즘, 사용하는 개발 도구와 언어, 작업 내용, 작업 계획 및 연할 분담을 준비했습니다
3. 본 발표 내용에 들어가기 앞서 똑같은 돈을 쓰되 카드를 사용함으로써 제가 혜택 받은 예시입니다 (저 같은 경우 이런 혜택 받은 포인트/캐시백 받은 거를 따로 모아 사고 싶은 물건을 사거나 여행을 가곤 합니다. 이 강의를 듣고 있는 학우님들한테 도움이 됐으면 하고자 이 프로젝트를 구상하게 됐습니다)
4. 첫 번째로 문제 제시입니다.  
   - 보통 학생 때까지는 크게 관심 없으나, 취업을 하고 사회 초년생이 되면서 혜택 좋은 카드에 관심을 갖게 됩니다.  
   - 카드 정보를 제공하는 사이트는 있으나 카드를 2~3개 정도 사용하는 이용자들의 소비 패턴에 맞는 카드 조합을 추천해주는 서비스가 없었습니다.
5. 2 번째로 타 서비스의 기능과 한계점입니다  
   - 여러 사이트 중 카드고릴라, 뱅크샐러드, 토스가 제공하는 서비스 내용을 조사해본 결과 표와 같이 약간의 차이점만 있고 대부분 공통적인 특징을 가지고 있습니다 앞에서 말씀드린 2~3개 이상의 카드를 추천해주는 유사 서비스는 없었습니다.
6. 세 번째로 서비스 소개입니다  
   카드 순위, 카드 혜택 정리, 사용자에 맞는 카드 조합 추천이 있습니다.  
   필요한 데이터를 이용자로부터 입력 받고, 이에 상응하는 가성비 좋은 카드 2~3개 조합을 추천하는 것, 카드 사용 예시와 카드 중요 주의사항 우선적으로 설명을 명시하는 것들이 저희가 하게 될 프로젝트와 다른 카드 추천 사이트와의 차이점입니다. 그리고 카드를 만들기로 결정했으면 그 카드사로 바로 이동 가능하게끔 해놓을 예정입니다.
7. 네 번째로 서비스 신뢰성 확보입니다.  
   - 신용카드 카페 또는 커뮤니티에서 어떤 카드가 좋은지 나쁜지 실태 조사를 하고  
   - 실제 데이터를 위해서 주변인의 카드 명세서 등을 참고하고  
   - 카드 추천에 관련된 논문들을 참고할 것입니다
8. 다섯 번째로 카드 추천 알고리즘  
   - 그림과 같이 예상 결과물이 될 거 같습니다  
     
   설명하기 앞서 피킹률은 보통 혜택 받은 금액 나누기 이용금액으로 카드끼리 비교할 때 기본 지표로 사용하는 단어입니다  
   - 저희가 계획하여 만들 작품은 이용자의 소비 데이터 4개월치 내에서 월 실적 최소의 경우를 기준으로 하여 카드를 추천하고, 제일 소비가 많은 분야에 대해 피킹률이 가장 높은 카드를 메인 카드로 추천 – 메인 카드가 마음에 들지 않을 수 있으니 다른 카드로 전환, 그리고 서브 카드로는 피킹률이 높고 연회비가 낮고 가볍게 사용할 수 있는 카드들로 추천하는 방향으로 구현할 예정입니다.
9. 여섯 번째로 개발 도구 및 언어입니다  
   개발 도구로는 vscode, colab, db몽고, 자바스크립트 파이썬을 이용할 것입니다.
10. 일곱 번째로 개발 계획 및 역할 분담입니다  
    저는 … 을 맡았고 이강성 학우님은 … 을 맡았고, 우재현 학우님은 … 을 맡았습니다  
    3월 자료조사 구현 계획 확립  
    4월 프론트 구현, AI 테스트, DB 구축  
    5월 백엔드 구현, 개발 내용 통합  
    6월 서버 연결 오류 파악 프로그램 개선   
    이렇게 진행될 예정입니다.
11. 마지막으로 참고문헌은 이렇게 되며
12. 발표를 마치며 질의 응답 시간을 가지겠습니다.