안녕하십니까? 발표를 맡게 된 이기원입니다.

저희 프로젝트는 인하공전 입학 챗봇(인공이)입니다.

발표는 프로젝트 주제설명 , 개발 타임라인 , 데이터베이스 테이블 설명 , 실행화면 발표 , 최종 결과 순으로 진행할 예정입니다.

저희 프로젝트 주제는 인하공전 입학정보 챗봇 개발입니다. 저희 프로젝트의 목표는 line 연동을 통한 챗봇 프로그램 개발, Ms-sql 데이터베이스에 데이터를 연동한 프로그램 개발해서 실제 입학 정보가 필요한 사람들에게 도움이 되는 것입니다.

프로젝트의 대상은 대학교를 알아보는 학부모, 학생들의 입시상담을 위해 정보를 찾는 교사, 인하공업전문대학 입학을 목표로 하는 학생들을 대상입니다. 저희가 이 프로젝트를 진행하게 된 이유는 실제 저희가 신입생 일 때 입학 홈페이지에서 정보를 찾으려고 했을 때 일일이 PDF를 보면서 정보를 찾는 것이 불편했습니다. 그래서 실제 입학정보를 원하는 사람들에게 도움이 되는 챗봇을 만들고 챗봇을 통해 인하공업전문대학 입시정보에 더 나은 접근성을 제공하기 위해 이번 프로젝트를 진행하게 되었습니다. 최종적으로 입시생들에게 학교 정보를 쉽고 편리하게 제공해서 인하공업전문대학교의 입시 지원율 , 입학률을 높이는 것을 기대효과로 생각하고 있습니다.

다음 표는 2022년 5월 1일부터 2022년 6월 15일까지의 프로젝트 진행 계획입니다. 먼저 1~2주차에는 벤치마킹, 주제 선정 및 계획을 수립하였고, 3~5주차에는 DB, 화면, 기능 설계 및 구현하고, 5~7주차에는 각 기능들을 결합하고 마지막에 테스트 및 프로젝트를 완성하였습니다.

다음 그림은 데이터베이스 테이블입니다. Name은 각 레코드의 이름(pk)이고 count는 접속횟수, page는 다이얼로그의 번호입니다. 예를 들어 deepcourse의 page는 처음 뜨는 다이얼로그이고 deepDegree의 page5는 5번 다이얼로그를 말하는 것입니다. Korea는 각 항목을 한국어로 표시한 것 입니다.

각 실행 화면 입니다.

초기화면 : line을 통해 인공이를 실행하면 각 전형별로 다이얼로그로 구현하였습니다.

수시전형 화면 : 수시전형의 카테고리들을 버튼으로 구현하였습니다.

버튼 실행 화면 : 각 카테고리에 버튼을 클릭하면 간단한 설명과 PDF를 볼 수 있는 버튼을 보여줍니다.

이전 버튼 실행화면 : 이전으로 가기 버튼을 누르게 되면 이전 다이얼로그로 이동하게 됩니다.

PDF버튼 클릭 시 화면 : pdf버튼 클릭 시 pdf를 보여줍니다.

전형별 인기 검색어 화면 : 각 전형별 인기 검색어 순위를 볼 수 있습니다.

입학 전형 인기 순위 화면 : 많이 검색된 전형을 5위까지 순위와 비율을 실시간으로 보여줍니다. 수시전형 버튼을 누를 시 수시전형 다이얼로그로 이동합니다.

수시전형 인기순위 화면 : 많이 검색된 전형을 5위까지 순위와 비율을 실시간으로 보여줍니다. 다음은 챗봇을 실행해 보겠습니다.