2017-1학기 미디어 프로젝트

미디어학과사무실 챗봇

김가현 박상현 박주희

 01
 02
 03
 04

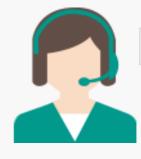
 프로젝트 소개
 기술 소개
 웹페이지 구현
 발전방향

프로젝트 소개

01 | 프로젝트 소개



계속 통화 중이네 ㅠㅠ 곧 퇴근하실 텐데.. 어쩌지 물어볼 곳도 없고.. 찾아갈 수도 없는 상황인데..



안됩니다.

저 졸업 가능한가요?

개강일은 언제 죠?



02 | 현황조사-국민대학교

국민大·코난테크놀로지, 인공지능 기반 대화형 홈페이지 개발 MOU 체결

김영섬 ㈜코난테크놀로지 대표이사는 "앞으로도 다양한 협력을 통해 대화형 정보제공 에이전트, 코난봇이 고객사에게 제공할 미래 경제적 효익을 증명할 것"이라며 "국민대 소프트웨어융합대학과 학사 업무를 포함한 모든 상담서비스(챗봇)분야의 인공지능 기술 연구·개발 측면에서 높은 수준의 협력을 기대한다"고 밝혔다.

02 프로젝트 기술

02 | 프로젝트 기술

웹에서 사용할 정보 설정

요람, 성적, 석차, 교수님 정보등과 같은 질문에 대한 응답

로그인 개개인의 학점변화,이수전공 비율 등을 보기 쉽게 시각화 과목검색 구체적 수치(목표학점, 재수강)와 관련된 질문 처리

ChatBot

웹



Label:

labels_person_score = ['학년','학기','컴퓨터','프로그래밍','설계','미디어','통계',…]

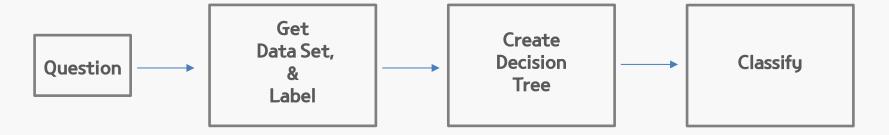


Label:

labels_person_score = ['학년','학기','컴퓨터','프로그래밍','설계','미디어','통계',…]

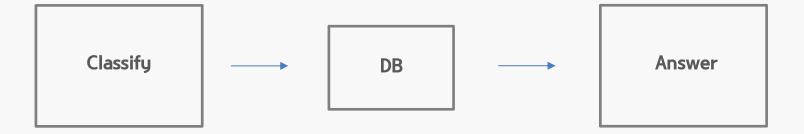


- 더 이상 분류할 속성(label)이 존재하지 않을 때 or 남은 testSet 속성들이 모두 같은 값을 가질 때 => 종료
- dataset 값이 1개 이상, 동일한 속성 존재하지 않으면
 => imformation gain이 큰 쪽으로 node이동



Return Leaf node value

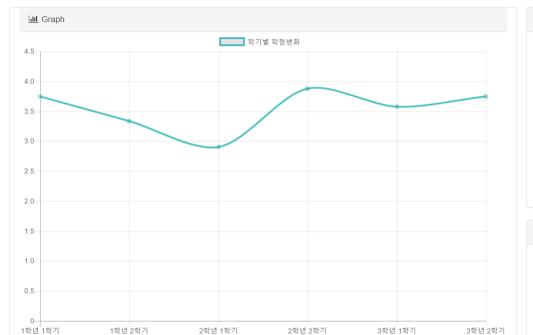
02 | 프로젝트 기술 - Server 구현



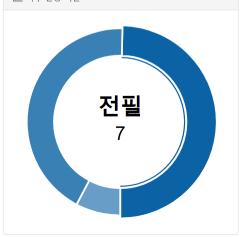
Return Leaf node value

03

웹페이지 구현







Ajou univ. Media logout **Ⅲ**학점 그래프 ▦재수강 학점 변화 ♣ 학점 목록 lill Graph ₩목표 학점 설정 학기별 학점변화 4.5 3학년 2학기 : 3.75 / 4.5 3학년 1학기 : 3.58 / 4.5 4.0 알고리즘 : 2.5 데이터시각화:3 3.5 미디어애널리틱스:3 빅데이터개론:4 3.0-디지털미디어 : 4.5 현대인의정신건강 : 4.5 2.5 1학년 1학기 : 3.83 / 4.5 2.0 止 이수 전공 비율 1.5-1.0-

2학년 2학기

3학년 1학기

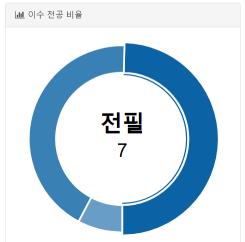
3학년 2학기

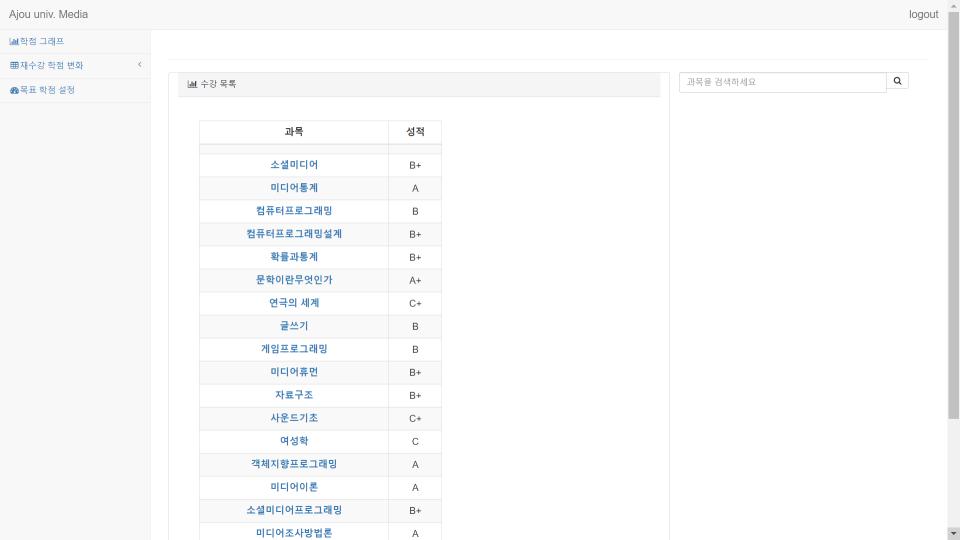
0.5

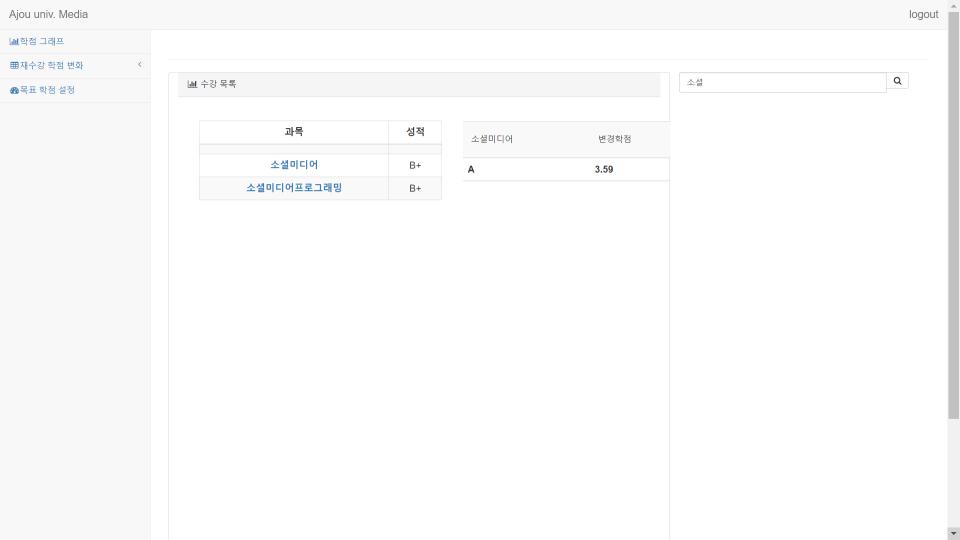
0 | 1학년 1학기

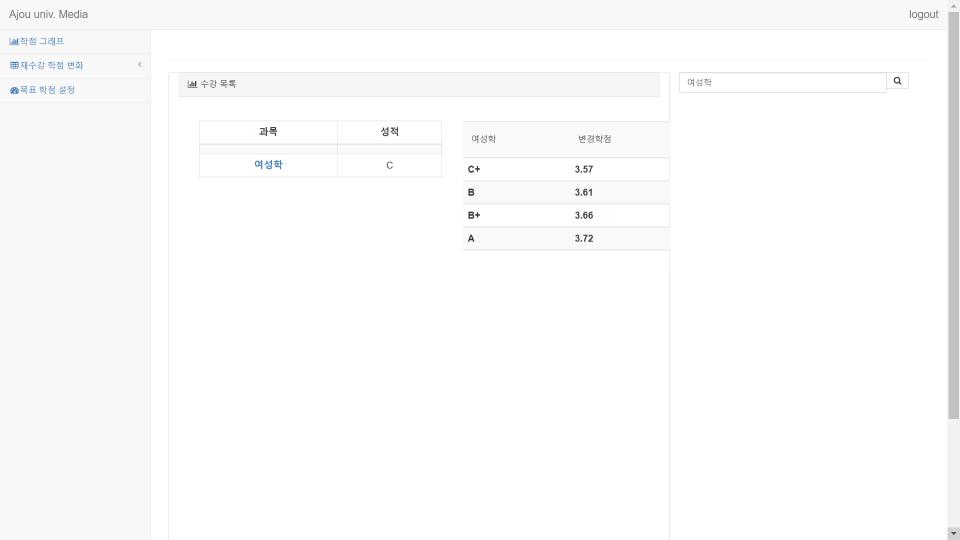
1학년 2학기

2학년 1학기









Ajou univ. Media

logout

<u></u> 학점 그래프

<

▦재수강 학점 변화

₩목표 학점 설정





04

발전 방향

04 | 발전 방향

- 같은 뜻의 질문이라도 사람마다 다른 표현으로 물어볼 수 있지만 현재는 일부 표현만 인식 가능
 - 오타를 인식하지 못함
 - => 더 많은 표본 질문들을 모아 다양한 표현 분석 필요

M e d i a

감사합니다