

2022학년도 연세대학교 수시모집 고른기회전형

면접구술시험[오후]

※ 다음 제시문을 읽고 질문에 답하시오.

[가] 인공지능은 인간의 인지 기능을 모방해 데이터를 스스로 학습함으로써 패턴을 인식하고 의사결정을 한다. 인공지능은 인간보다 우수한 정확성과 속도를 장점으로 생산성과 효율성이 부각되면서 우리 삶 깊숙이 자리 잡고 있다. 자율주행 자동차, 의사 왓슨, 판사 로스, 번역기 파파고 등으로 상징되는 인공지능은 인류의 진화 속도를 추월했다. 그러나 인공지능에게 판단을 맡길 수 있는 것과 맡길 수 없는 것은 인간이 구분해야 한다.

[나] 온라인 스트리밍 서비스를 제공하는 N사는 인공지능을 활용한 ‘추천 콘텐츠’ 서비스를 제공한다. 이 서비스는 이용자의 기호와 성향에 맞춰 관심을 가질만한 콘텐츠를 추천한다. N사 전체 영화 시청의 75%가 추천을 통해 이루어진다고 발표될 정도로, ‘추천 콘텐츠’ 서비스는 N사의 성공 요인 중 하나라고 할 수 있다. 그러나 일부 사용자들은 개인정보를 무분별하게 활용하는 것에 거부감을 느끼기도 한다.

어느 국가의 법원은 피고의 범죄 참여, 생활 방식, 성격과 태도, 사회적 배경 등을 점수로 환산해 재범 가능성을 계산하여 판사에게 구속 여부를 추천하는 인공지능 프로그램을 활용한다. 그러나 얼마 전 이 인공지능 프로그램이 특정 인종을 차별하여 수 년간 무고한 사람들을 수감하였음이 밝혀졌다.

[다] 연세고등학교의 학생회장 선거에 A, B 학생이 출마하였다. A 학생은 연세고 학생들을 대상으로 진행한 설문조사를 통해 파악한 개선점을 공약으로 제시하였고, B 학생은 인공지능 어플을 활용하여 공약을 제시하였다. B 학생이 활용한 인공지능 어플은 SNS상의 고등학교 학생들이 자주 언급하는 것들을 분석하여 공약으로 제안하였다. 두 학생의 공약은 다음과 같다.

연세고등학교 학생회장 후보 공약

A 학생	B 학생
1. 급식 메뉴 개선 2. 기숙사 에어컨 설치 3. 시험 기간 간식 제공 4. 자습실 확대 운영	1. 수업 중 휴대전화 사용 허가 2. 개인 라이브 방송 부스 설치 3. 유명 업체 디저트 급식 제공 4. 교내 헬스장 설치

[문제 1] 연세고등학교 학생회장 투표 결과, A 학생이 선출되었다. B 학생이 인공지능 어플이 제안한 내용을 공약으로 제시하였음에도 불구하고 선출되지 못한 이유는 무엇이라고 생각하는지 설명하시오. (40점)

[문제 2] 학생회장 투표 결과와 제시문 [가], [나]를 바탕으로 인공지능을 활용한 의사결정이 갖는 문제점들을 말하고, 이에 대한 대처 방안을 제시하시오. (60점)