

# 커리어디자인 3주차 과제

## AI와 빅데이터의 미래

201911019 최현민

안녕하세요. 저는 상명대학교 4학년에 재학중인 컴퓨터과학과 최현민입니다. 저는 많은 사람들을 편리하게 해주는 서비스를 개발하는 프로그래머를 꿈꾸고 있으며 제 전문 분야는 AI와 빅데이터입니다.

AI와 빅데이터는 4차 산업혁명의 핵심 기술로 코로나 바이러스를 계기로 비대면 문화와 경제, 사회 전반에 디지털 전환이 가속화되면서 데이터의 중요성이 높아지고 있고 있습니다. 또한 4차 산업혁명의 키워드는 융복합으로 이전까지 없었던 새로운 것의 등장보다 이미 나온 기술들을 어떻게 잘 조합해 새로운 것을 만들어 내느냐가 중요하므로 제 전문 분야에서 여러 데이터를 빅데이터를 통해 분석하고 이를 AI 모델을 사용하여 유의미한 데이터를 만들어 내는 것이 중요하다고 생각합니다.

특히 현재 기술산업 중심사회에서 인간가치 중심사회로 바뀌어 가고 있는 시점으로 현재까지 석탄과 전기, 인터넷이 산업혁명 때마다 일종의 원유 역할을 했지만 이번 4차 산업혁명에는 데이터가 원유의 역할을 할 것이라는 전망이 많을 정도로 데이터의 중요성이 커지고 있습니다. 예전의 국가 경쟁력은 하드웨어나 소프트웨어로 결정되었지만 비약적인 소프트웨어와 하드웨어의 발달로 인해 국가 간 기술격차가 줄어들음으로 기술의 완성도와 정교함이 경쟁력의 핵심이 되었습니다. 기술의 완성도와 정교함을 높이기 위해서는 데이터의 양으로 결정되므로 얼마나 많은 데이터를 갖고 있는지가 국가나 기업의 경쟁력으로 볼 수 있습니다. 특히나 빅데이터는 AI, IoT, AR, VR, 자율주행차, 5G 등 다양한 분야의 필수적인 요소로 평가받고 있습니다.

또한 이러한 빅데이터를 학습시켜 만든 AI는 4차 산업혁명의 도래와 함께 전문적인 지식의 중요성이 커지며 우리의 현실 생활과 밀접하게 연관을 맺고 있기 때문에 우리와 함께 공존하고 있는 분야로 현재 생활에 AI가 다양한 분야에 사용되고 있습니다. 일상에서 자주 사용하는 얼굴 인식 및 음성 챗봇, 코로나19 바이러스 존재 예측, NASA의 우주 탐사 로봇 등 다양한 분야에 AI가 중요하게 활용되고 있으므로 4차 산업 혁명에서 가장 중요한 기술로 사용되고 있습니다.

21세기형 이노베이션에 중요한 기술로 자리잡은 AI와 빅데이터가 제 전문 분야인 만큼 앞으로 더 열심히 공부하고 준비하여 빅데이터와 AI를 활용하여 실생활에 도움이 되는 서비스를 개발하는 프로그래머가 되고 싶습니다. 많은 사람들을 편리하게 만들어주는 서비스를 개발하는 게 제 꿈이며 제 꿈을 이루기 위해 최선을 다해 공부하고 준비하겠습니다. 감사합니다.