SW 마인드 입문\_4주차

“인공지능은 지식뿐만 아니라 지성에서도 인간을 추월할 것이다”

인공지능이란? -> 사람의 능력을 향상해주는 도구

AI의 5가지 형태 접근

1. AI의 Core 기술 연구자 :

-NN, CNN, RNN, GAN, LSTM

2. 코어 기술의 핵심 적용하는 연구자

-영상처리 (CNN), 자연어처리 (RNN), 패턴인식

3. 목적에 따른 (학습) 모델 개발자

-특정 목적에 따른 학습 데이터로 학습모델을 모델링

4. AI 서비스 개발자

-기 개발된 모델을 기반으로 서비스(솔루션)을 개발

-ex) 추천 모델을 적용한 맛집 서비스

5. 비즈니스 모델 개발자

-개발된 서비스(솔루션)을 기반으로 비즈니스 모델 개발

-ex) 맛집서비스 모델을 차량에 탑재하여 수익 모델 창출

생산인구와 핵심근로인구가 줄어듬 -> 일자리도 줄어듬 (인공지능이 일자리 차지)

-ex) RPA (Robot Process automatic) <- Digital Transformation

Deep Learning + Reinforcement Learning

(AI 중심의) Smart Life 생존 전략?

1. SW Mind

초연결 사회에서 디지털 기기와 연계된 SW역할

Digital Device(IoT)

-Robot

-Car

-Drone

-Smart Phone

해결하기 위한 전략

논리적 사고 / 수학적 사고 / 과학적 사고

창의적 사고(Creative Thinking)를 기반으로 “설계”

컴퓨팅 사고(Computational Thinking)를 기반으로 “구현”

지능적 사고(Smart Thinking)를 기반으로 “응용과 활용”

-> SW Mind

코딩이란? -> Program Language로 필요한 기능을 구현하는 것

가치창출, 활용