AI 용어사전

AI Bigdata Academy B4 권유빈

1. Computational Thinking : 컴퓨터 공학 사고력

“컴퓨터 과학자처럼 생각하기”

컴퓨터가 문제를 해결하는 방식을 이해하고, 이를 현실 문제 해결에 적용하는 것

사람이 추상적으로 가지고 있는 생각을 컴퓨터가 자동으로 처리하게 하는 과정

모든 분야에서 문제를 해결하는 사고방식

컴퓨팅의 기본적인 개념과 원리를 기반으로 문제를 효율적으로 해결할 수 있는 사고능력

1. 컴퓨팅 사고력의 구성요소

추상화, 자동화 + 알고리즘

• 추상화 : 실제 세계의 문제를 해결 가능한 형태로 표현하기 위한 사고 과정

• 자동화 : 추상화 과정에서 만들어진 해결 모델을 컴퓨터가 이해할 수 있는 프로그래밍 언어로 표현하는 것

• 알고리즘 : 문제 해결 방법 및 절차

1. ASCⅡ

: ANSI 가 정의한 미국 표준 정보 교환 코드. 7비트의 이진수 조합으로 만들어져 총 128개의 부호를 표현한다.

여러 가지로 다양하게 사용되는 코드에 따른 정보 호환성의 제한이나 불편을 덜고, 컴퓨터 대 컴퓨터, 시스템의 통신을 단순화하고 표준화하기 위해 만들었다.

사람과 컴퓨터가 소통을 하기 위한 수단이며 모든 데이터를 숫자화 가능하다.

1. 디지털 리터러시 :