인공지능의 발전의 3단계

레벨 1 : 가전제품에 탑재된 지극히 단순한 제어 프로그램으로서의 인공지능을 말함

이 레벨에서 인공지능은 지정된 조건 하에 프로그래밍 된 절차에 따라 진행하며 주어진 루틴에 따라 처리 한다. 극히 기본적인 인공지능으로 겨우 알아듣는 수준의 인공지능이다.

B. 레벨 3 : 검색 엔진에 내장되어 있거나 빅데이터를 바탕으로 판단을 자동적으로 하는 인공지능으로 구글(Google), 유튜브(YouTube) 등이 여기에 해당함

이 레벨의 인공지능은 데이터를 처리할 수 있는 능력을 가지며 확률이라는 개념을 도입하여 사용자에게 비슷한 유형의 컨텐츠를 추천해 줄 수 있는 능력이 있으며, 점점 정답에 접근해 갈 수 있는 정보처리 능력이 있다.

C. 레벨 4 : 기계 학습을 할 때의 데이터를 나타내기 위해 사용되는 입력 값 자체를 학습하는 특징이 있음

이 레벨의 인공지능은 데이터를 학습할 때 데이터를 통하여 학습하고 개선하고 적용할 수 있는 능력이 있다.