

문제 : 인공지능의 발달과정 3단계를 나열하고, 상세 내용을 서술하시오.

1단계 : 단순제어프로그램

1단계 인공지능은 주로 가전제품 개발에 적용되고 있다. (에어컨, 청소기, 전기밥솥 등)

1단계 인공지능의 경우, 사용자가 버튼을 누르면 그 버튼에 해당하는 기능만 수행할 수 있다.

2단계 : 고전적인 인공지능

2단계 인공지능은 입력된 정보를 탐색하고, 추론해 적절한 판단을 내리는 것을 말한다.

1단계보다 더 다양한 정보를 입력할 수 있고, 이렇게 입력된 정보로 판단하고 결과를 낼 수 있지만, 판단을 위한 정보들은 일일이 입력을 해야 한다.

2단계 지능으로는 로봇청소기나 고전게임 프로그램 등이 있다.

3단계 : 기계학습

3단계 인공지능은 입력해준 정보를 통해 규칙과 지식을 스스로 학습하고 다양한 판단을 내릴 수 있다.

입력해준 정보를 통해 학습하기 때문에 기계학습이라고 부른다.

이상.