Minimax

알린이월드 - 알형

What is minimax?

두 명의 플레이어가 번갈아 최적의 수를 선택하는 게임에서 사용됨한 플레이어는 자신의 이득(최대화)을 극대화, 상대방은 손해(최소화)를 유도전체 게임 트리를 탐색하여 최종 승패를 결정짓는 핵심 전략 ex) 틱택토, 체스

알고리즘 동작 원리

게임 트리 구성:

• 가능한 모든 게임 상태를 노드로 표현하여 트리 구조로 구성

리프 노드 평가:

• 게임 종료 상태 또는 정해진 깊이에서 평가 함수를 사용해 점수 계산

재귀적 선택:

- 최대화 플레이어: 자식 노드 중 최대 평가값 선택
- 최소화 플레이어: 자식 노드 중 최소 평가값 선택

재귀적으로 수행하여 루트 노드에서 최적의 수 결정









