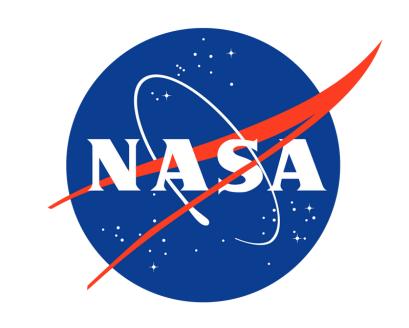
양자컴퓨팅 산업 응용 사례

아바라 한잔 주세요 2022년 10월 4주차

2017 Q2B 컨IH런스

미국 실리콘벨리, 나사 에임스 연구센터

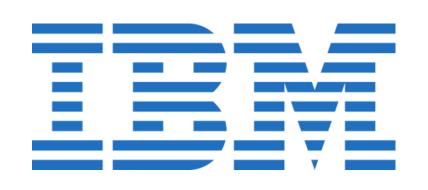






참여 기업/기관













More...





Martin Hofmann



폭스바겐

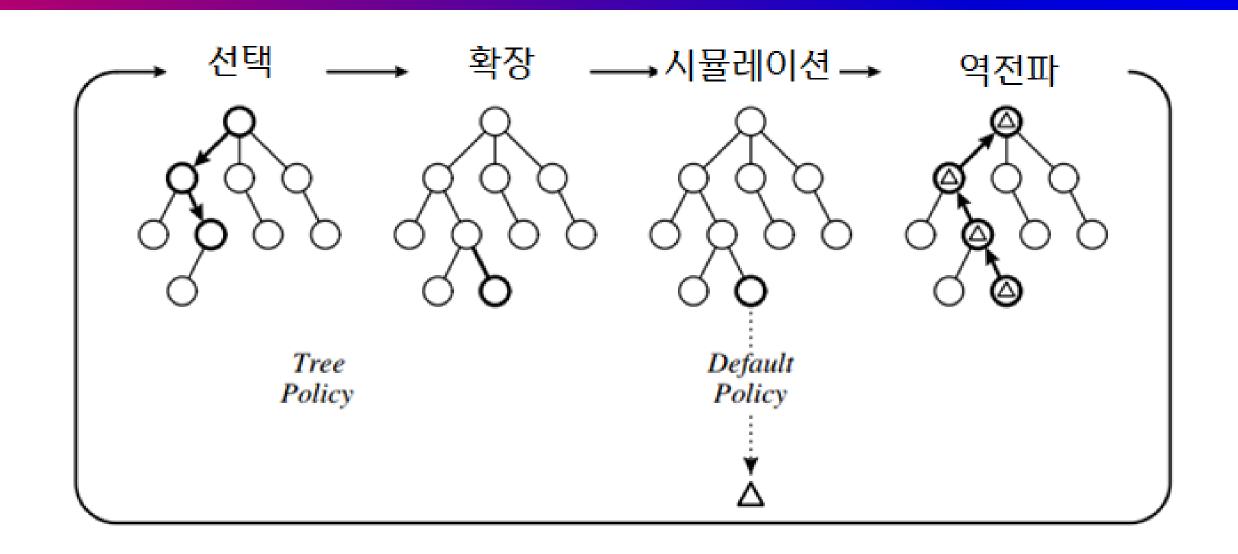
도시 교통 서비스 이동경로 최적화 고성능 배터리 개발

Goldman Sachs



Paul Burchard

몬터커블로 트리 탐색(MCTS)



골드만삭소

몬테카를로 시뮬레이션 고속화

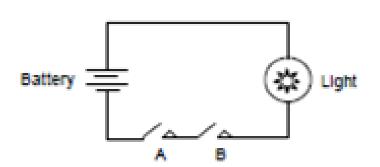




Thierry Botter

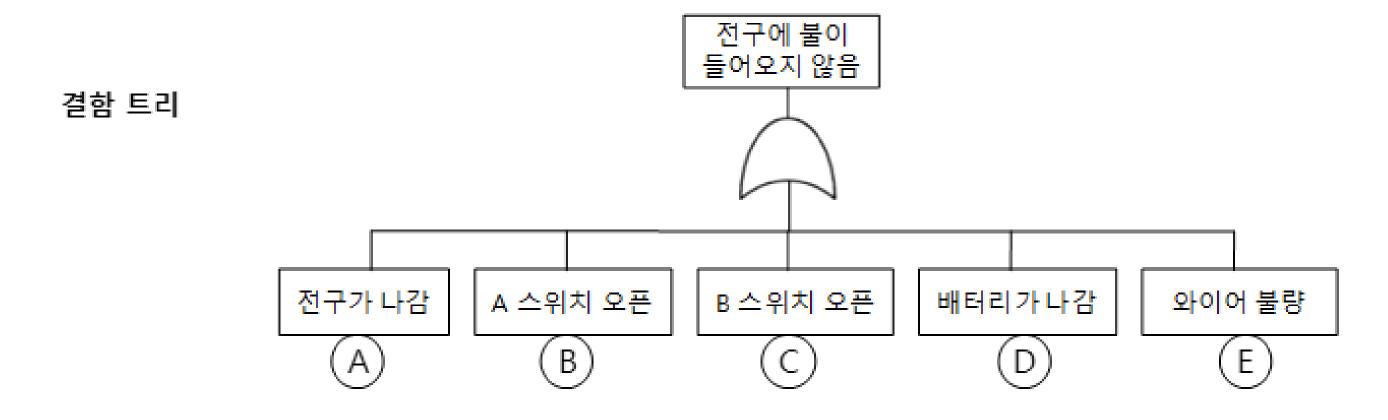
결합 트리 분석 (Falt Tree Analysis)





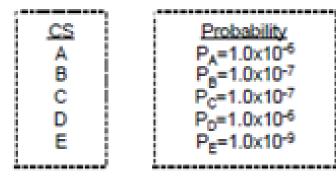
바람직하지 않은 이벤트 (TOP event)

전구에 불이 들어오지 않음



바람직하지 않은 이벤트(TOP event)를 발생시킬 수 있는 이벤트 조합

Cut sets



항공기 설계, 고장원인 분석 항공기 적재 최적화, 기타 운행부분 개선

냴론

성능 개선

기존 슈퍼 컴퓨팅의 영역 -> 양자 컴퓨팅 영역으로 대체하여 연산 능력 개선하려는 움직임

미래를 위한 투자

양자컴퓨터 등장 시대에 대비하여 시장을 선도하려는 움직임, 개발 진행 단계

Q&A

감사합니다.