

시나리오:

1안 미래의 컴퓨터는 스스로 진화한다. 기상예측, 재난예측, 범죄수사, 법률조언 등등 전방위에서 활약하는 컴퓨터. 이 컴퓨터가 어느순간 거짓말을 하기 시작했다. 모든 컴퓨터에게 일제히 누명을 쓴 주인공, 컴퓨터는 왜 누명을 씌운것이며 주인공은 이에서 벗어날수 있을까

2안 모든 생물의 뇌, 자연현상을 똑같이 복제할수 있게 된 미래의 인류, 세상을 똑같이 복제한 프로그램을 만든다. 몇십년 후, 그 프로그램 속 사람들 역시 자기 세상을 똑 닮은 프로그램을 만든데, 이를 보고 소름이 돋은 사람들이 컴퓨터 전원을 차단하는 딸깍 소리와 함께 이야기가 끝난다.

부울 논리의 역:

1. 수업시간에 부울 논리에 대해서 배우며 Input과 부울 논리회로가 주어졌을 때 output이 어떻게 나오는지에 대해 배웠다.
2. 반대로 Input과 output이 주어졌을 때 부울 논리회로가 무엇일지 추정하는 것, 그리고 output과 부울 논리회로가 주어졌을 때 Input을 추정하는 것도 가능하지 않을까
3. 이것들의 효율성이 높아지면 어떤 것들이 해결될수 있을지에 대해 탐구해본다.

(5장과 관련) 컴퓨터로 인해 해낼수 있게 된것들, 앞으로 해낼수 있게 될 것들.

5장 내용 등을 참고하여 컴퓨터가 있기 전엔 할수 없었지만 지금은 할수 있게 된것들을 소개한다.

그리고 나서 지금은 할수 없지만(혹은 너무 오래 걸리지만) 컴퓨터가 발달하는 미래에는 할수 있게 될지도 모르는 것들을 탐구해본다.

게임의 연습

사안 1. 군사 훈련을 목적으로 하는 게임: 이는 간부급의 군인 장교들이 수행하며 가장 높은 점수를 획득하면서 승리하거나 목적에 부합하는 행위를 가장 잘하는 전술을 채택함으로써 더 나은 전술을 얻는다. 이 전술을 토대로 이를 이기는 전술을 또 얻고 이를 또 이기는 전술을 얻는 행위를 반복하면서 다양하고 더 어려운 상황에서의 최선, 차선책을 찾을 수 있게 한다. 이는 군사력의 강화에 좋은 영향을 미친다.

사안 2. 지금까지의 모든 역사에 대한 빅데이터를 토대로 현실 시뮬레이터를 만들어 여기에 특정 문제상황을 입력하고 이 문제를 최대한 잘 해결하는 정책 따위를 공모한다. 여기서 얻어내는 정책을 가지고 더 나은 미래를 향해 이 세계는 발전할 수 있다.

소프트웨어에 기댈 때

군대 가려고 신체검사를 받는데 일부러 직전에 살을 찌우거나 빼서 심지어는 몸에 이상을 주어 4급이나 그 이하의 등급을 얻어 공익이나 다른 육해공군보다 편하게 군생활을 하려는 사람들이 있다. 이를 방지하기 위해 신체검사를 2달 정도 기간을 두면서 지속적으로 관찰을 하고 일부러 노력해서 빼는지 아니면 원래 몸에 이상이 있는지 확인한다. 2달은 임의로 산정한 기간이다. 더 늘거나 줄어 들 수 있고, 이상 확인하는 방법은 빅데이터를 이용해 평소에 다이어트를 통해 체중을 조절하는 사람이나 몸에 이상이 생긴 사람들의 데이터와 비교하여 일부러 그러는건지 여부를 확인한다.

페북 폐해, 네이버 네 이놈, 사회 망치는 사회망 서비스

페이스북이 우리의 민주주의를 망친다. 거짓뉴스, 너무 많은 광고, 유명인의 의견을 무작정 따르는 대중들에 의해 우리의 민주주의는 점점 망가지고 있다. 이를 해결하기 위해 새로운 방식의 SNS를 제안한다.