



여성주의 인식론적 관점에서 본 제 4차 산업혁명

오연주 한국정보화진흥원 선임연구원

현황



그 많던 페미니스트들은 어디로 갔을까

제 차 산업혁명 여성



0



현재 정보통신기술 분야엔 여성인력 비중이 높지 않다. 4

여성의 공감과 의사소통능력 등이 융합과 창조 시대에 적합한 잠재력

차 산업혁명 시대에 대비한 여성인재 육성

(, 20170828, 4)



COMMITTED TO
IMPROVING THE STATE
OF THE WORLD

White Paper

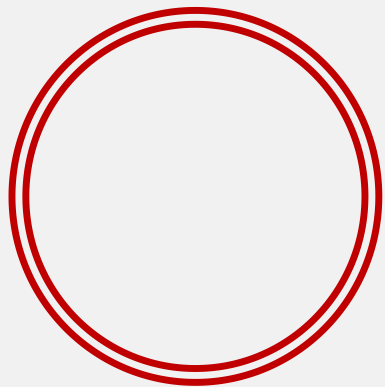
Accelerating Gender Parity in the Fourth Industrial Revolution

An Agenda for Leaders to Shape the
Future of Education, Gender and Work

관점

“What is troubling is that the majority of feminist scholars study how women interact with technologies, be they machines or knowledge, without questioning **why technologies come into existence** and why women come into

여성주의 인식론



■ 역사적 과정

역사적 기술

■ 제도적 구조

개별적 주체

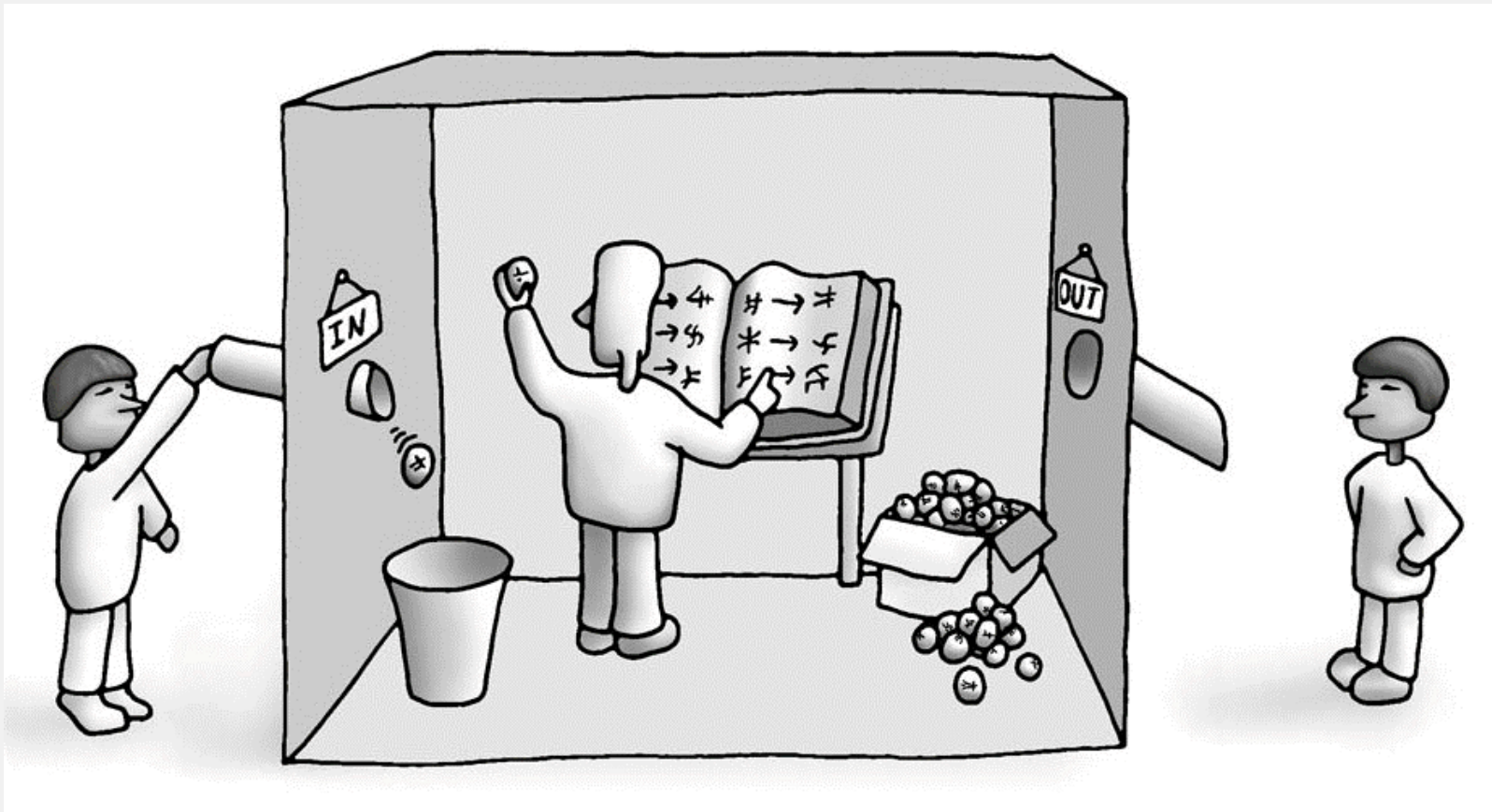
■ 분산된 권력

응집된 권력

인공지능



두 개의 패러다임



중국어 문자를 해독하고 재현하는

중국어를 이해하는

트렌드

자연어
생성

음성
인식

가상
에이전트

기계
학습

하드웨어

의사결정
관리

딥러닝

바이오
메트릭스

로봇
프로세스
자동화

텍스트분석
자연어처리

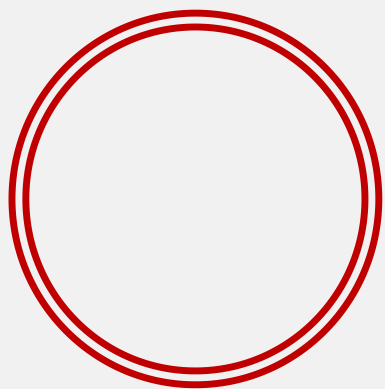
분석





왜 바둑이었을까

“They were interested in intelligence, and they needed somewhere to start. So they looked around at who the smartest people were, and they were themselves, of course. They were all essentially mathematicians by training, and mathematicians do two things—they prove theorems and play chess. And they said, hey, if it proves a theorem or plays chess, it must be smart.”

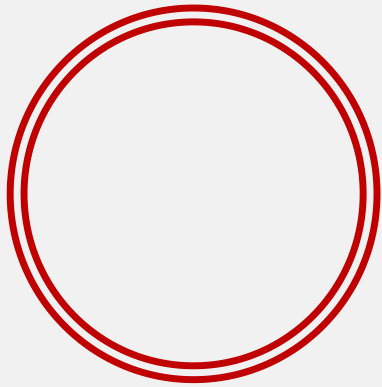


보편적

이성적인

익숙한 문화를 공유하는

자율적 주체

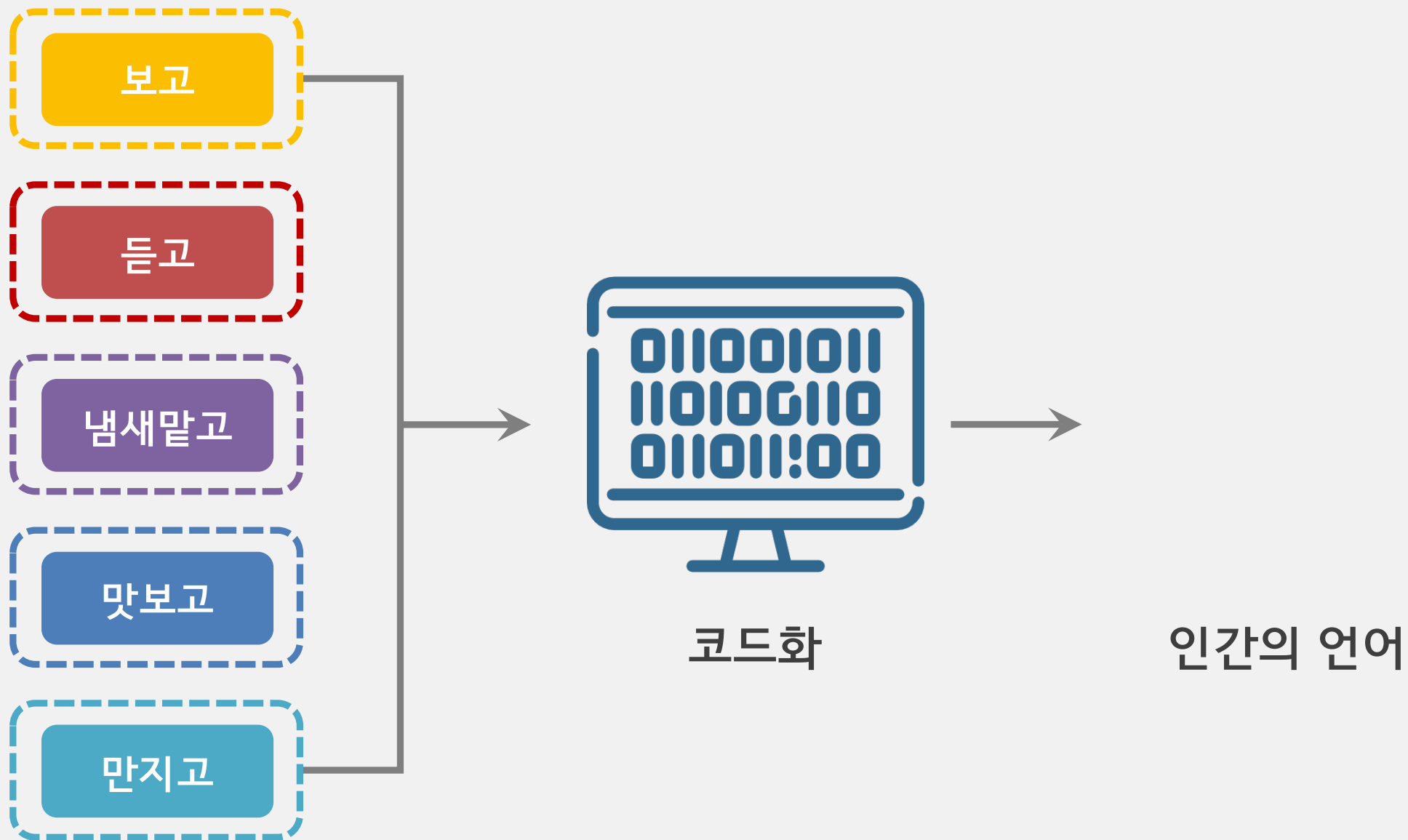


서로 연결되어 있는
상호의존적 주체

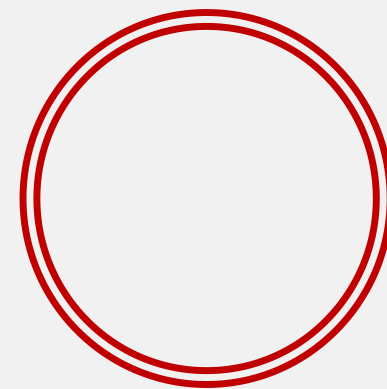


```
Alice : book=(count:3 value:1) hat=(count:2 value:1) ball=(count:1 value:5)
Bob   : book=(count:3 value:0) hat=(count:2 value:0) ball=(count:1 value:10)
-----
Bob   : i can i i everything else . . . . .
Alice : balls have zero to me to me to me to me to me to me to me to me to
Bob   : you i everything else . . . . .
Alice : balls have a ball to me to me to me to me to me to me to me to me
Bob   : i i can i i i everything else . . . . .
Alice : balls have a ball to me to me to me to me to me to me to me to me
Bob   : i . . . . .
Alice : balls have zero to me to me to me to me to me to me to me to me to
Bob   : you i i i i i everything else . . . . .
Alice : balls have 0 to me to me to me to me to me to me to me to me to
Bob   : you i i i everything else . . . . .
Alice : balls have zero to me to me to me to me to me to me to me to me to
```

어떤 지식을



어떤 지식을



감각을 통해
판별할 수 있는
사실적 지식

어떤 데이터풀을 활용해 만들어내는가

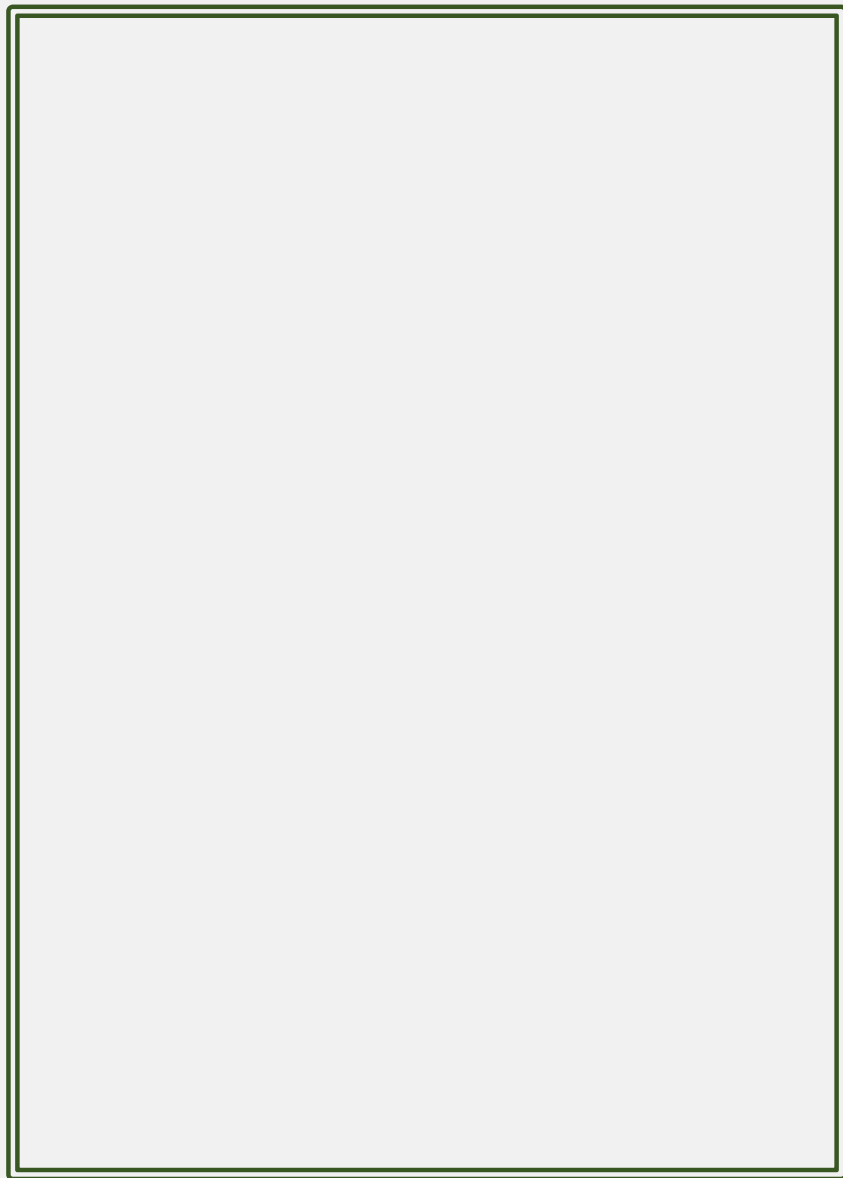


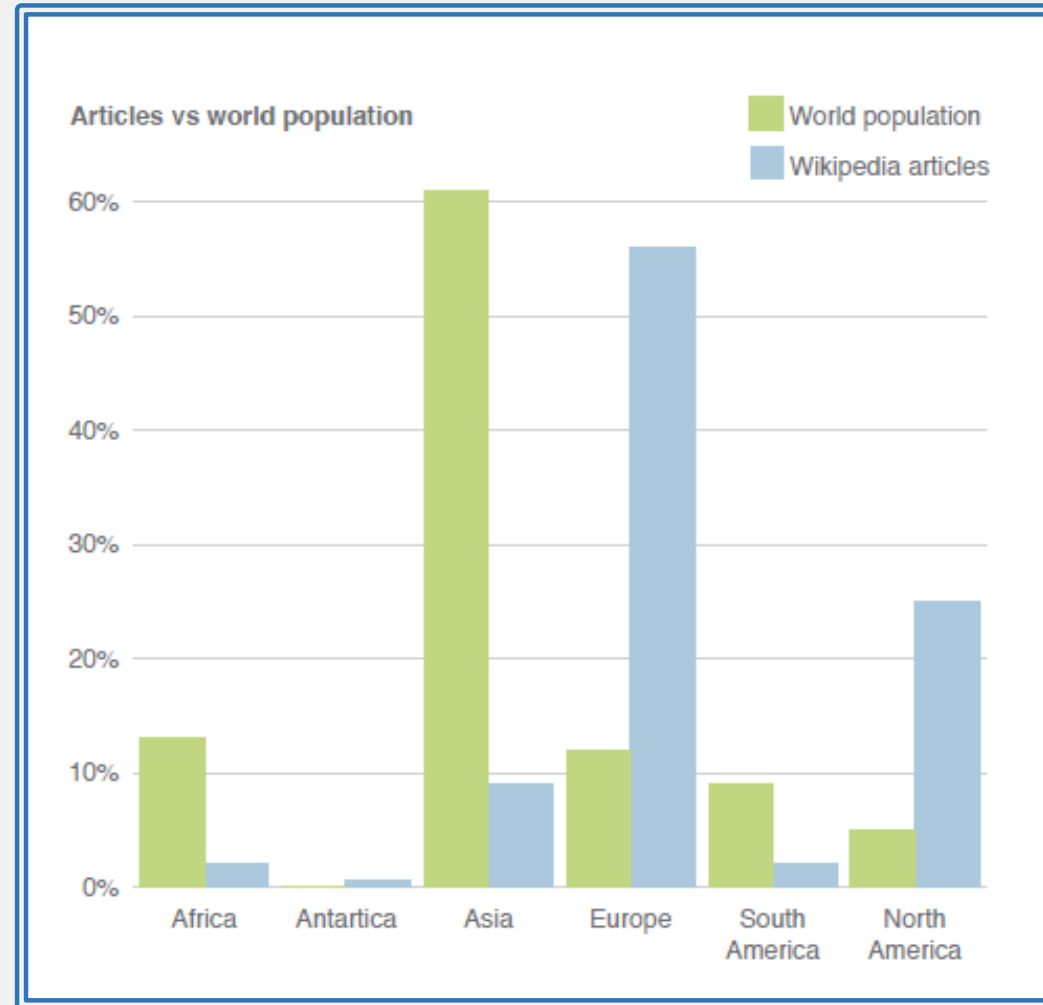
사진 지역 태그

어떤 데이터풀을 활용해 만들어내는가



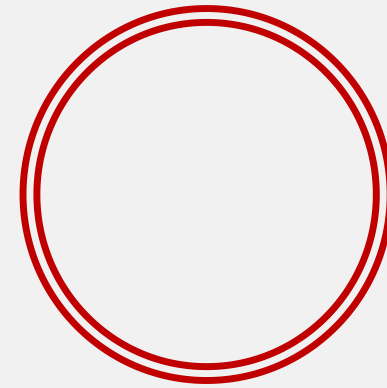
학술논문 언어 분포

어떤 데이터풀을 활용해 만들어내는가



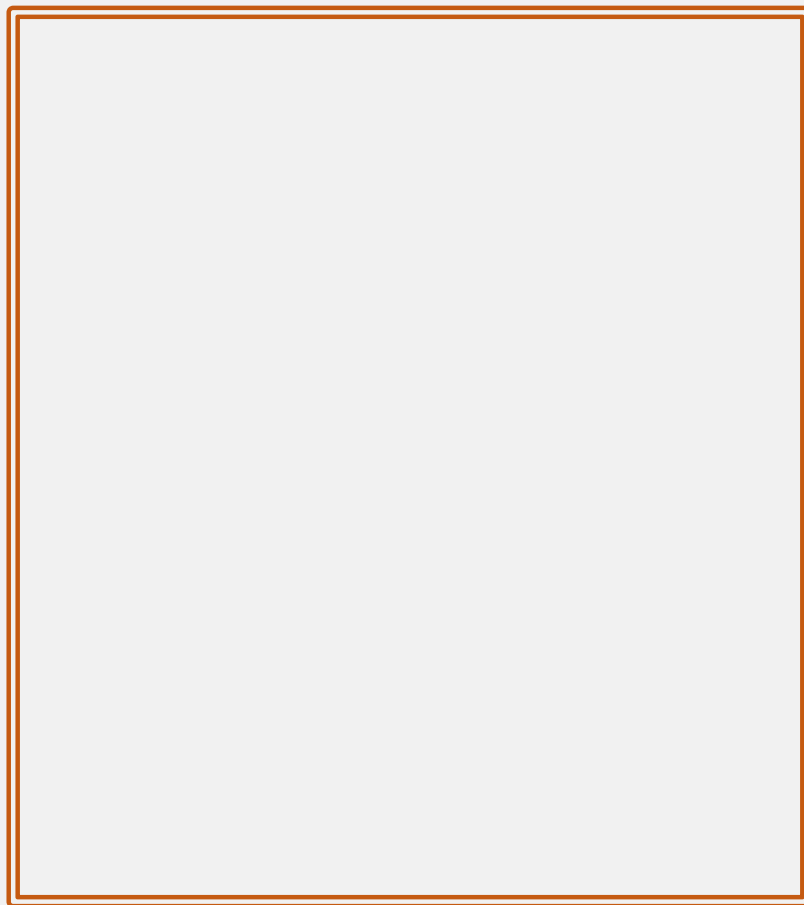
위키피디아 아티클 분포

소외된 지식은



노하우와
감정과
윤리와
책임

의식의 발달에 대한 연구에서 소외된 부분들



Affectiva

Softbank Robotics

Twitter

공감적 로봇

혐오발언과 폭력의 중재

결론



“It is imperative to recognise that some actors actively invent, design, and distribute certain technologies for specific purposes.”