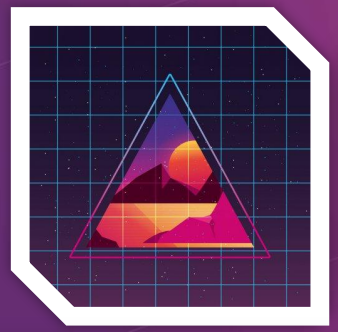
Философия как ключ к пониманию ии



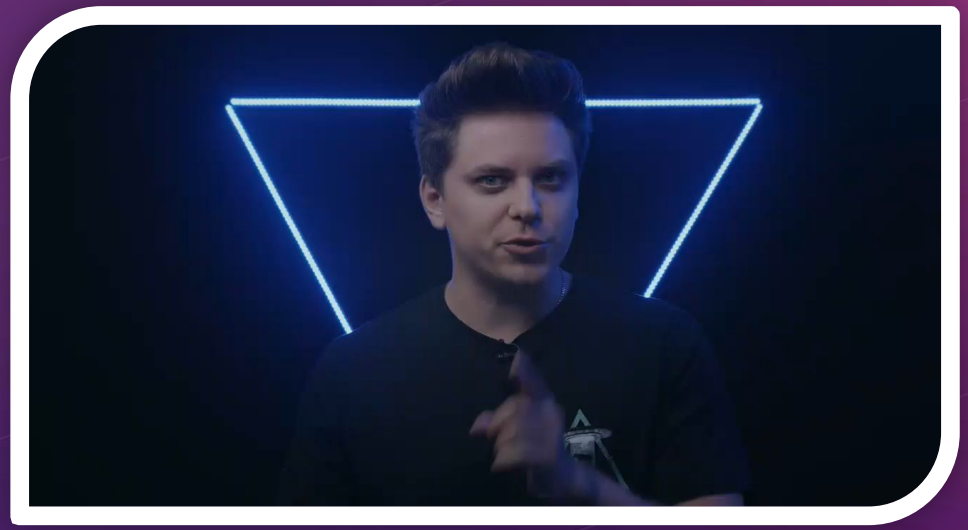
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВЗГЛЯДЫ НА МЫСЛЬ

ДУАЛИСТИЧЕСКИЙ

МАТЕРИАЛИЧТИЧЕСКИЙ

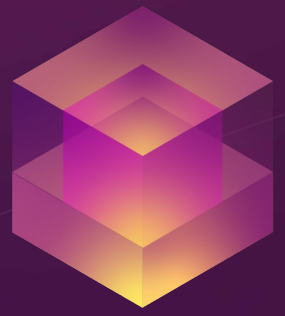
РАЗУМ НЕЛЬЗЯ ОБЪСНИТЬ С ПОМОЩЬЮ ФИЗИЧЕСКИХ ПОНЯТИЙ

РАЗУМ МОЖНО ОБЪСНИТЬ ФИЗИЧЕСКИ

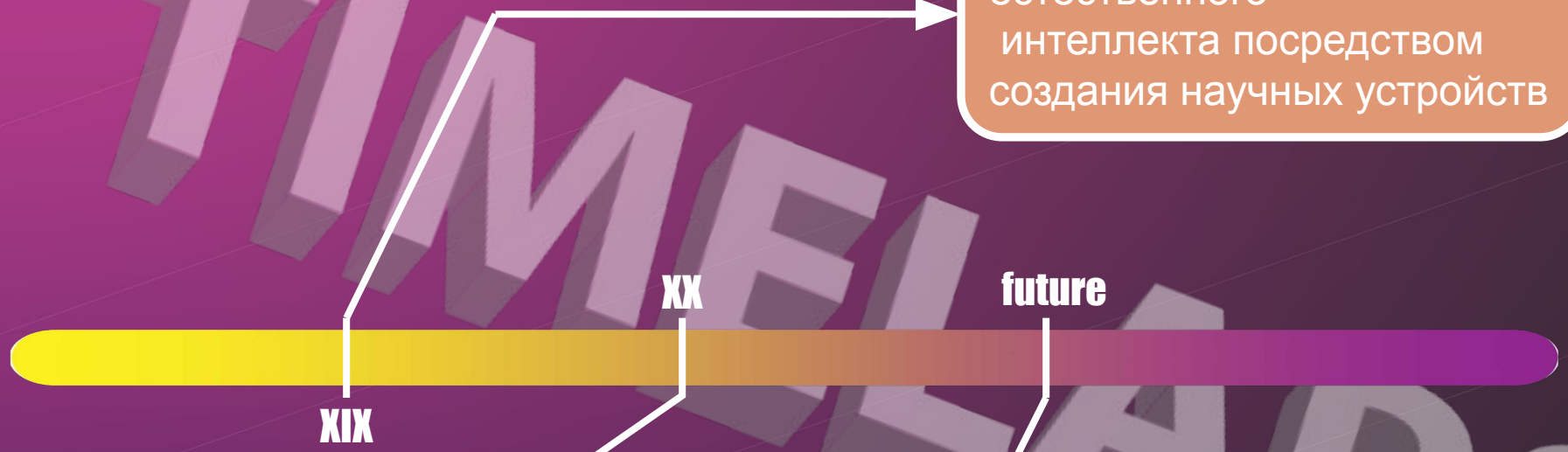


Гораздо сложнее чем мы представляем

Поддается имитации, как любой другой физический процесс



TIMELAPSE



Возникает идея усиления естественного интеллекта посредством создания научных устройств

Тест Тьюринга/ Эксперимент Сёрла «Китайская комната»

Создание дружественного искусственного интеллекта

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИИ

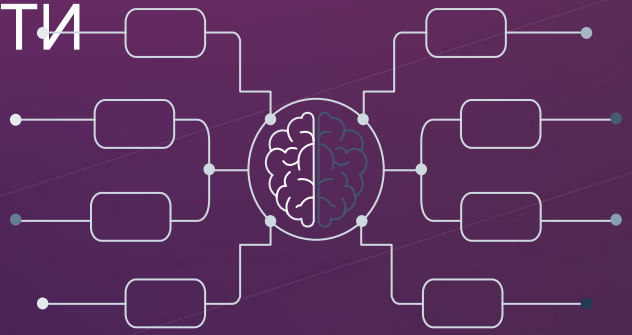
ВОСХОДЯЩИЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Изучение чего-либо, что по нашему мнению является интеллектом

ТЕОРИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

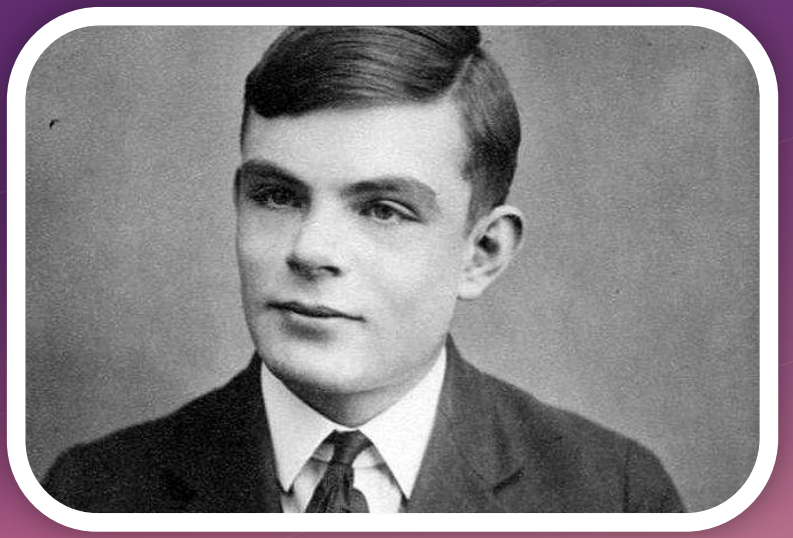
СИЛЬНЫЙ ИИ

ОСОЗНАНИЕ СЕБЯ КАК ЛИЧНОСТИ



СЛАБЫЙ ИИ

БЕЗДУМНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ АЛГОРИТМА



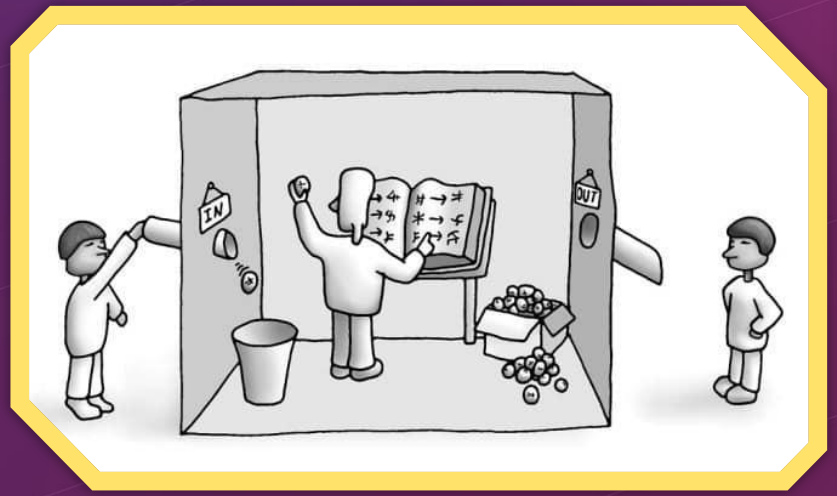
Если мы не сможем отличить машину от человека, то, вероятно, она разума и обладает сознанием, либо, по крайней мере умнее людей, тогда как мы можем судить о том, что разумно

ТЕСТ ТЬЮРИНГА

КИТАЙСКАЯ КОМНАТА

人工智能

人性



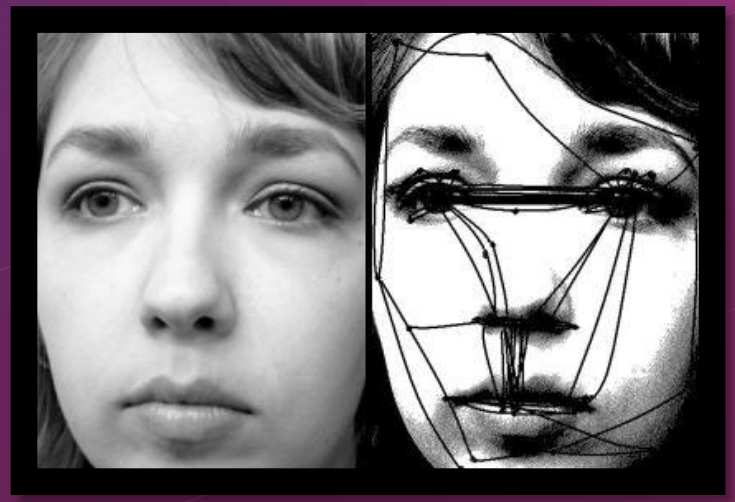
Система и может пройти тест, при этом не понимая языка

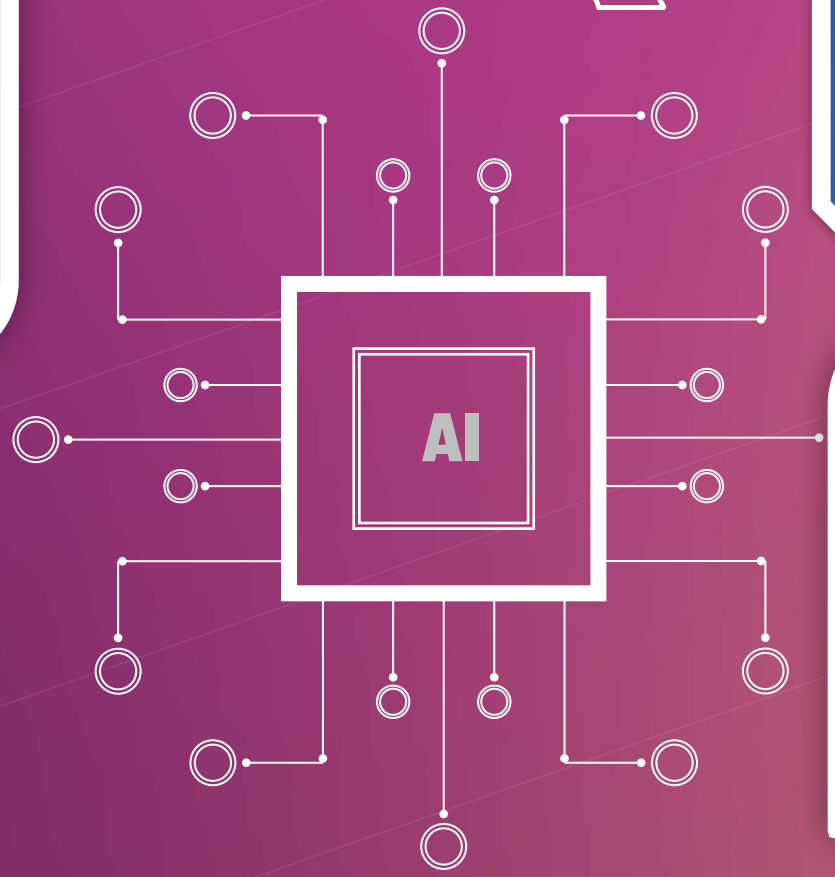
Манипулирование синтаксическими конструкциями не ведет к пониманию

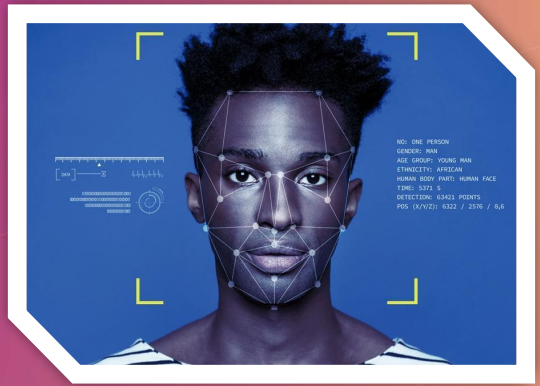
text recognising

INTELLIGENCE

По рзелульаттам илссеовадний одонго анлигйскго унвиертсиета, не иеемт занчнеия, в кокам пряокде рсапожолены бкувы в солве. Галвоне, чотбы преавя и пслоендяя бквуы блыи на мсете. Осатьлыне бкувы мгоут селдовтаь в плоонм бсепордяке, все-рвано ткест чтаитсея без порбелм. Пичрионй эгото ялвятеся то, что мы не читаем кдаужю бкуву по отдльенотси, а все солво цликеом.

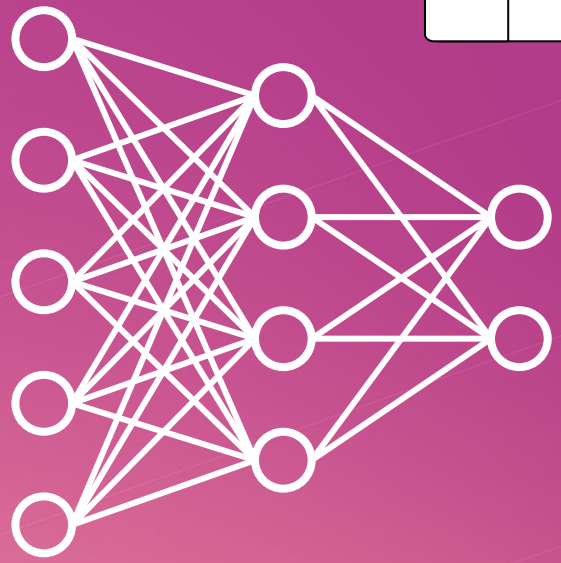




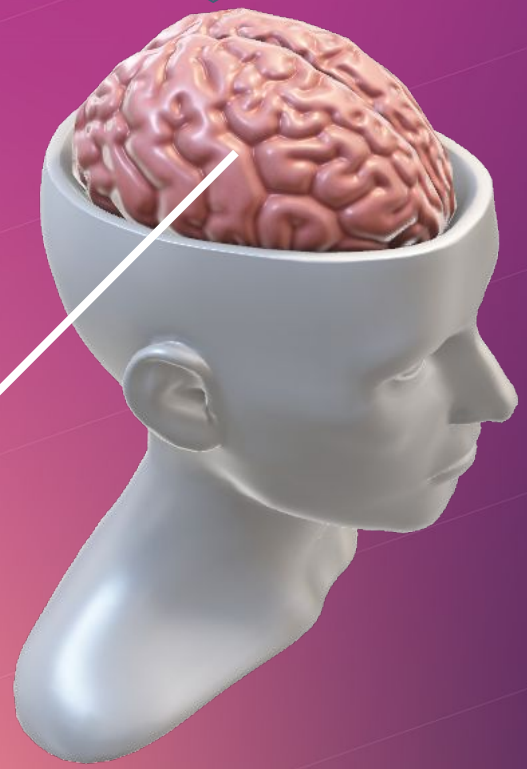


ARTIFICIAL INTELLIGENCE

NEURAL COMMUNICATION



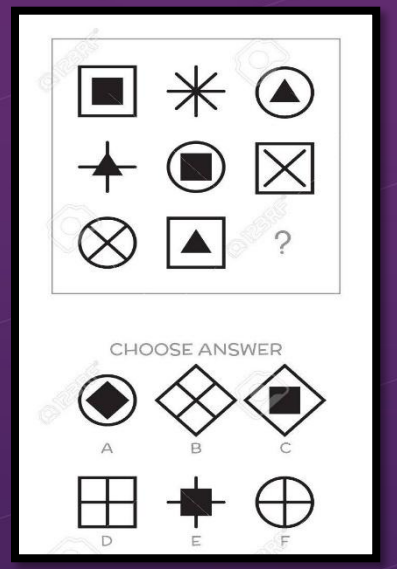
Слои Абстракции

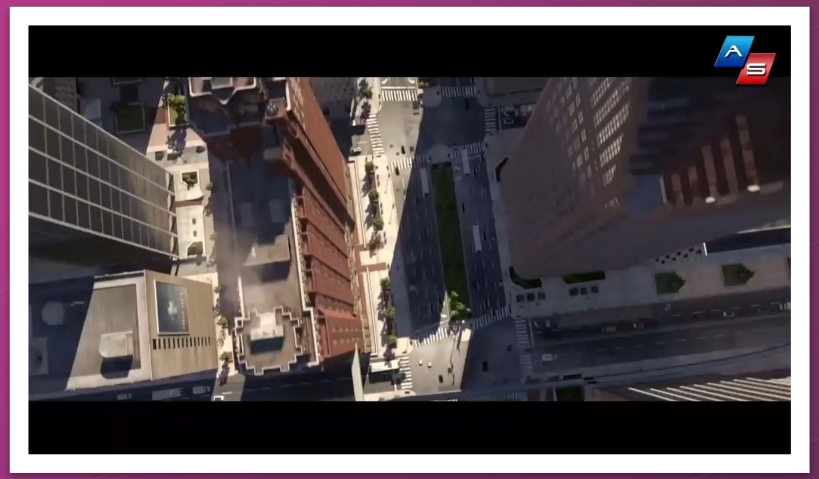


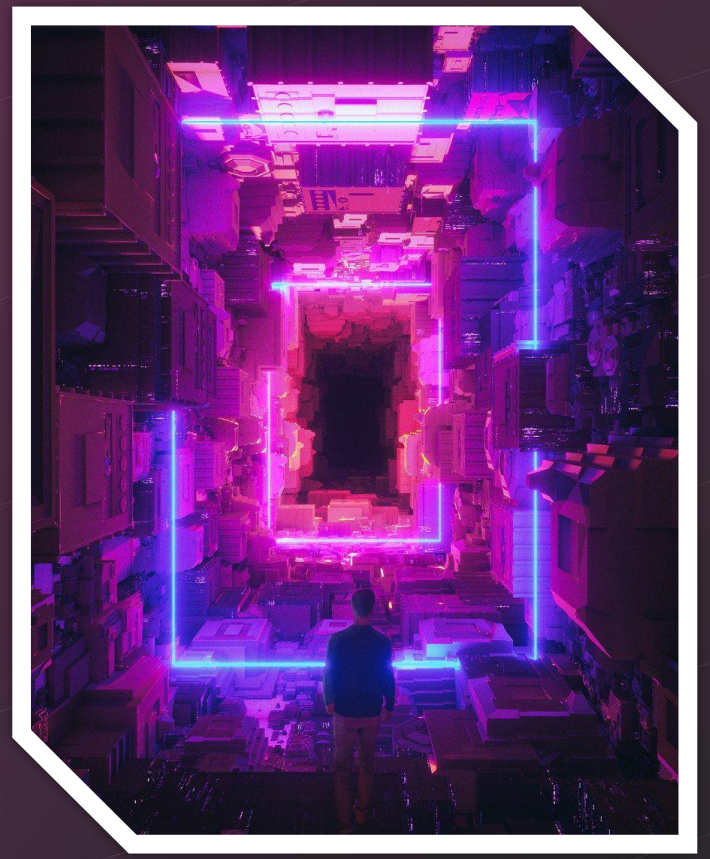
Неокортекс, однородные нейроны, соединены иерархически

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

IQ-TEST





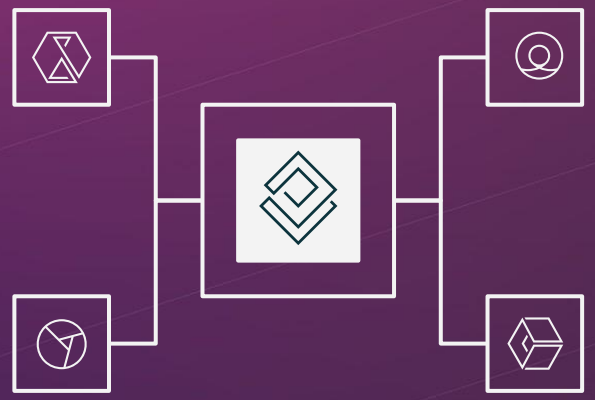


Трудоемкие и опасные работы выполняются без присутствия человека

СТРУКТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

КОСМОС

Сложные расчеты траектории и управление космическим кораблем



Биоинженерия, разработка лекарств, точные хирургические операции

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

ТРАНСПОРТ

Автономный транспорт, безопасные перемещения, разгрузка трафика