ИСКУССТВЕННЫЙ РАЗУМ

ИСТОРИЯ ПЕРВОЙ НЕЙРОСЕТИ



RakkenOne

Эксклюзивно для ЛитРес

Валентин Сергеевич RakkenOne

Искусственный Разум: История первой нейросети

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=71978353
SelfPub; 2025

Аннотация

«Искусственный Разум: История первой нейросети» – это захватывающее исследование эволюции искусственного интеллекта. Книга ведёт читателя от первых философских идей до революционных разработок OpenAI и появления моделей, изменивших мир. В центре внимания – преодолённые трудности, научные прорывы и влияние нейросетей на технологии, творчество и общество. Это история о том, как мечта о мыслящей машине стала реальностью.

Обложка сгенерирована в ChatGPT.

Валентин RakkenOne
Искусственный Разум: История первой нейросети

Искусственный Разум: История первой нейросети

Глава 1: Начало эры идей

Идея создания машины, способной мыслить, восходит к древним философам. Еще в

Древней Греции Аристотель размышлял о логике, которая позже ляжет в основу

алгоритмов. В XVIII–XIX веках механизмы автоматов, такие как шахматный турок, пробуждали воображение и заставляли задуматься: может ли машина заменить

человека в мышлении? Эти ранние попытки создания «интеллектуальных машин»

вдохновили ученых и инженеров на разработку сложных вычислительных систем в

будущем.

В XX веке в научный дискурс входит идея цифрового разума. Алан Тьюринг в 1950 году

опубликовал статью "Computing Machinery and Intel

igence", в которой предложил тест
для проверки, способен ли компьютер имитировать человеческий интеллект. Тьюринг
стал пионером в области искусственного интеллекта (ИИ) и заложил основу для
дальнейших исследований в этой области. Его знаменитый Тьюринг-тест, предложивший критерии для проверки способности машины имитировать
человеческие способности, стал основой для многих теорий в области ИИ.

После Тьюринга многие другие ученые начали разрабатывать свои идеи в области ИИ, и в 1956 году на конференции в Дартмуте был введен термин «искусственный
интеллект». Это стало отправной точкой для дальнейшего развития вычислительных
систем и алгоритмов, на которых позже основывались нейросети.

Глава 2: Рождение нейросетей

В 1943 году нейрофизиолог Уоррен МакКаллох и математик Уолтер Питтс предложили
первую модель искусственного нейрона. Их работа показала, что даже простая сеть из
таких нейронов может выполнять логические операции.

Эта модель вдохновила последующие поколения ученых. Их исследования положили начало всему, что мы сейчас понимаем под нейросетями. Они предложили математическое описание нейрона, что позволило учёным начать работу над моделями, имитирующими работу человеческого мозга.

В 1958 году Фрэнк Розенблатт разработал персептрон – первую нейросеть, способную к обучению. Машина, созданная им, могла распознавать простые образы, такие как линии и круги. Это вызвало бурю интереса и энтузиазма. СМИ предрекали появление

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, купив полную легальную версию на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.