

Quotations from the Father of Artificial Intelligence - Master Turing - Excerpt from the 'Artificial Intelligence and Business Innovation' course at The Erindale Academy of Toronto.

Trích dẫn từ Cha đẻ của Trí Tuệ Nhân Tạo - Thầy Turing - Trích đoạn từ khóa học 'Trí Tuệ Nhân Tạo và Đổi Mới Kinh Doanh' tại Học viện Erindale ở Toronto.

If a machine is expected to be infallible, it cannot also be intelligent.

Nếu một máy móc được kỳ vọng là không thể sai lầm, thì nó cũng không thể thông minh.

Alan Mathison Turing, B. J. Copeland (2004). "The Essential Turing", p.394, Oxford University Press

A computer would deserve to be called intelligent if it could deceive a human into believing that it was human. -Alan Turing

Một máy tính xứng đáng được gọi là thông minh nếu nó có thể lừa một con người tin rằng nó là con người.

"Computing Machinery and Intelligence". Book by Alan Turing, 1950.

Machines take me by surprise with great frequency.

Máy móc thường xuyên khiến tôi ngạc nhiên.

"Computing Machinery and Intelligence". Mind - A Quarterly Review of Psychology and Philosophy, Volume 59, No. 236, p. 450, 1950.

I believe that at the end of the century the use of words and general educated opinion will have altered so much that one will be able to speak of machines thinking without expecting to be contradicted.

Tôi tin rằng vào cuối thế kỷ này, việc sử dụng từ ngữ và ý kiến chung của những người có học thức sẽ thay đổi đến mức người ta có thể nói về máy móc suy nghĩ mà không sợ bị phản đối.

"Computing Machinery and Intelligence". Mind - A Quarterly Review of Psychology and Philosophy, Volume 59, No. 236, p. 442, 1950.

There is, however, one feature that I would like to suggest should be incorporated in the machines, and that is a 'random element.' Each machine should be supplied with a tape bearing a random series of figures, e.g., 0 and 1 in equal quantities, and this series of figures should be used in the choices made by

the machine. This would result in the behaviour of the machine not being by any means completely determined by the experiences to which it was subjected, and would have some valuable uses when one was experimenting with it.

Tuy nhiên, có một tính năng mà tôi muốn đề xuất nên được tích hợp vào máy móc, đó là 'yếu tố ngẫu nhiên.' Mỗi máy nên được cung cấp một cuộn băng chứa một chuỗi số ngẫu nhiên, ví dụ, 0 và 1 với số lượng bằng nhau, và chuỗi số này nên được sử dụng trong các lựa chọn mà máy thực hiện. Điều này sẽ dẫn đến việc hành vi của máy không hoàn toàn bị xác định bởi những trải nghiệm mà nó đã trải qua, và sẽ có một số ích lợi quý báu khi người ta thử nghiệm với nó.

"Systems of Logic Based on Ordinals". Proceedings of the London Mathematical Society, Series 2, Volume 45, 1939.

Mathematical reasoning may be regarded rather schematically as the exercise of a combination of two facilities, which we may call intuition and ingenuity. The activity of the intuition consists in making spontaneous judgements which are not the result of conscious trains of reasoning. The exercise of ingenuity in mathematics consists in aiding the intuition through suitable arrangements of propositions, and perhaps geometrical figures or drawings.

Lý luận toán học có thể được coi một cách hình thức là sự kết hợp của hai khả năng, mà chúng ta có thể gọi là trực giác và sự sáng tạo. Hoạt động của trực giác bao gồm việc đưa ra các phán đoán tự phát không phải là kết quả của chuỗi suy luận ý thức. Việc sử dụng sự sáng tạo trong toán học bao gồm việc hỗ trợ trực giác thông qua việc sắp xếp phù hợp các mệnh đề, và có thể là các hình học hoặc bản vẽ.

"Systems of Logic Based on Ordinals". Proceedings of the London Mathematical Society, Series 2, Volume 45, 1939.