



AN WENHUA



ỨNG DỤNG AI TRONG CÔNG VIỆC



Lên ý tưởng content
video, TikTok sáng tạo

Chuyển văn bản thành
giọng nói, video sống động

Thiết kế PowerPoint
chuyên nghiệp, ấn tượng

Phân tích dữ liệu marketing
bán hàng thông minh

Sáng tạo và chỉnh sửa
hình ảnh dễ dàng

Biến AI thành trợ thủ
độc lực trong mọi lĩnh vực



NHÀ VĂN HÓA
CÔNG THƯƠNG

Xem Thêm Ebook <https://sach.nhuvanhua.com>

ƯU ĐÃI THÀNH VIÊN TBooks

- ✓ Tặng 10GB lưu dữ liệu sách
- ✓ Tạo thư viện riêng bản thân
- ✓ Download Nhanh trực tiếp, không quảng cáo

ĐĂNG KÝ NGAY GIẢM 30%

Giảm 30%



Giới Thiệu Ứng Dụng Tbooks

TBooks – Ứng Dụng Giúp Bạn Download, Lưu Trữ Ebook và tạo thư viện Ebook online riêng mình.

Website: [Tbooks.Cloud](https://tbooks.cloud)

Ebooks Kindle tải trực tiếp: [Thư Viện Kindle](#)

List Sách Tbooks: [Link](#)

Đây Là Ứng Dụng Giúp Bạn Lưu Trữ Ebook và tạo thư viện riêng mình, Tbooks Cloud giúp các bạn dùng kindle, Android, Iphone, Windows có thể tải ebook từ internet dễ dàng, ngoài ra bạn còn có thể tạo một thư viện riêng cho mình trên ứng dụng từ nay cần gì bạn có thể tải về nhanh chóng không cần chép vào máy nặng máy, tốn pin máy đọc sách, không còn nỗi lo mất ebook vì tất cả ebook lưu trên cloud.

Ưu điểm TBooks so với App ebook, sách khác thị trường:



Xem Thêm Ebook [Https://sach.nhuttruong.com](https://sach.nhuttruong.com)

- Upload file ebook tới 100mb
- Tạo thư viện ebook cá nhân, có thể chia sẻ bạn bè.
- Kho data lớn 50.000 ebook nhiều thể loại, có thể nói kho ebook lớn nhất Việt Nam cập nhật thêm mỗi ngày
- Tải trực tiếp click là download ngay không cần chờ đợi
- Giao diện đơn giản chỉ có hiển thị bìa sách và tìm kiếm.
- Nhiều định dạng file Azw3/Epub/Pdf/Mobi phù hợp cho tất cả thiết bị
- Giao diện nhiều thiết bị điện thoại, ipad, ngay cả máy đọc sách như kindle luôn nhé, này đảm bảo chỉ Tbooks Cloud mình là thân thiện nhất theo mình biết.
- Sử dụng cloud server riêng, tự mình setup chứa ebook
- Tự động backup dữ liệu mỗi ngày tránh sự cố mất data
- Có ứng dụng cho điện thoại Android. Phiên bản web app cho ios, máy đọc sách kindle
- Tham gia group cộng đồng chia sẻ ebook hay

Link <https://www.facebook.com/groups/tbooksgroup>



Xem Thêm Ebook [Https://sach.nhuttruong.com](https://sach.nhuttruong.com)

WEILAN WENHUA

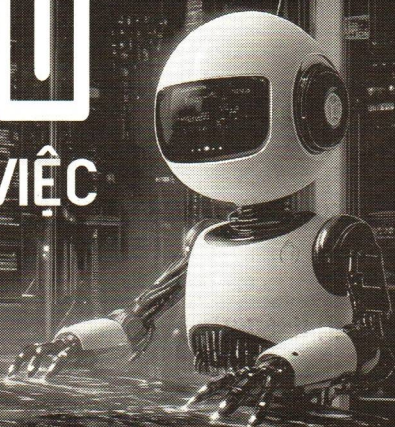
Diệp Ngôn dịch



ỨNG DỤNG

AI

TRONG CÔNG VIỆC



Lên ý tưởng content
video, TikTok sáng tạo

Chuyển văn bản thành
giọng nói, video sống động

Thiết kế PowerPoint
chuyên nghiệp, ấn tượng

Phân tích dữ liệu marketing
bán hàng thông minh

Sáng tạo và chỉnh sửa
hình ảnh dễ dàng

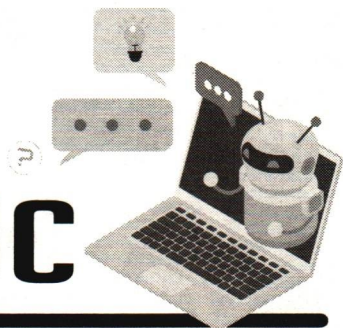
Biến AI thành trợ thủ
đắc lực trong mọi lĩnh vực



NHA XUẤT BẢN
CÔNG THƯƠNG

Xem Thêm Ebook <https://sach.nhutrang.com>

MỤC LỤC



LỜI MỞ ĐẦU

7

CHƯƠNG 1



KHÁM PHÁ AIGC VÀ TIỀM NĂNG CỦA CHATGPT

15

CHƯƠNG 2



AUTOGPT: QUY TRÌNH LÀM VIỆC TỰ ĐỘNG HÓA

59

CHƯƠNG 3



CÁC THAO TÁC CƠ BẢN VỚI CHATGPT

77

CHƯƠNG 4



CÔNG CỤ TẠO NỘI DUNG VĂN BẢN THÔNG MINH

115

CHƯƠNG 5



TĂNG TỐC HIỆU SUẤT EXCEL CÙNG CÔNG NGHỆ AI

177

CHƯƠNG 6



ĐƯA POWERPOINT “CẤT CÁNH” CÙNG CÔNG CỤ AI

227

CHƯƠNG 7



TIỀM NĂNG VÔ HẠN CỦA CÔNG CỤ AI TẠO TRANH THÔNG MINH

275

CHƯƠNG 8



ĐỘT PHÁ SÁNG TẠO CỦA AI TRONG ÂM THANH VÀ VIDEO

341

CHƯƠNG 9



TRÍ TUỆ NHÂN TẠO HỖ TRỢ NGÀNH LẬP TRÌNH

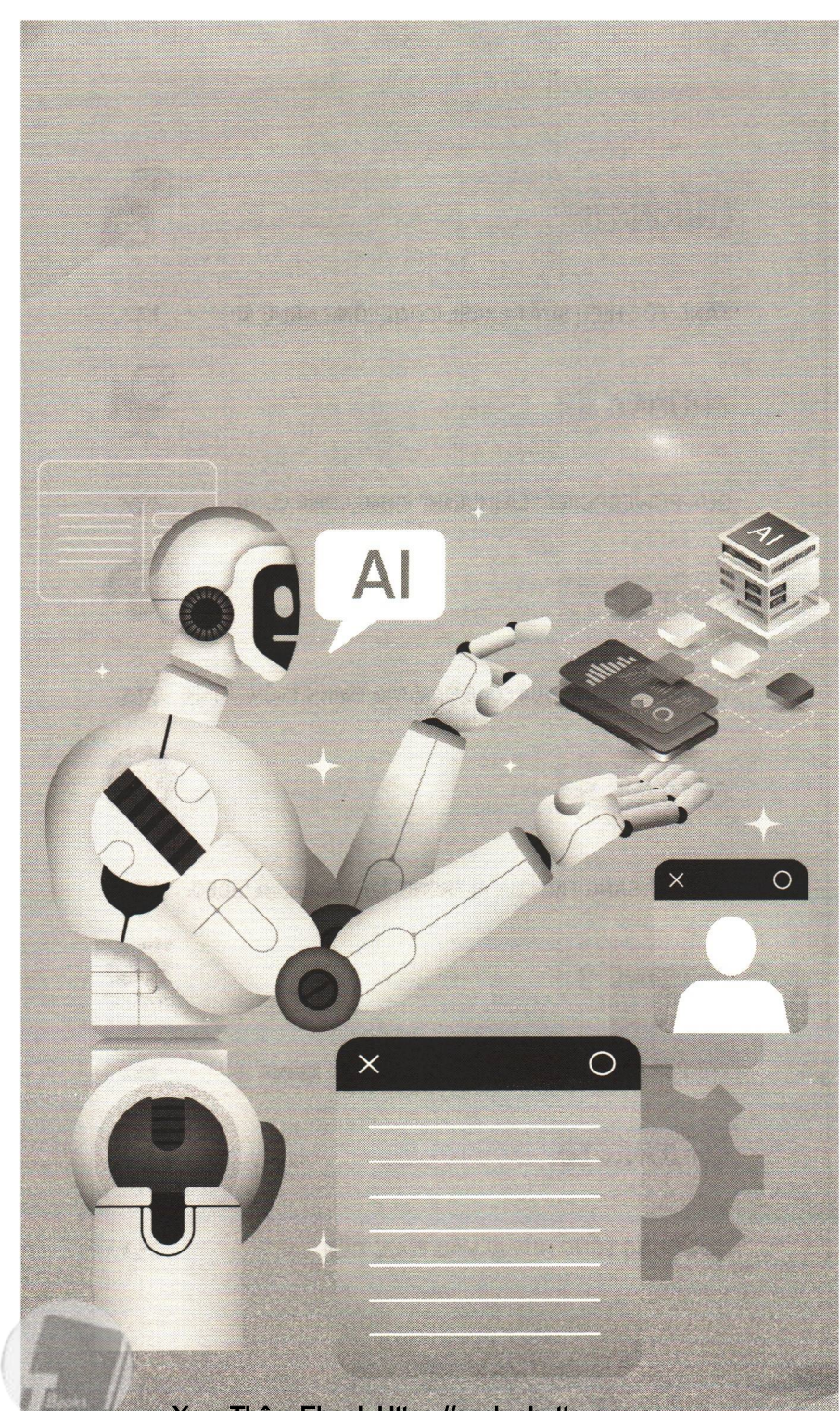
417

CHƯƠNG 10



ỨNG DỤNG TỔNG HỢP AI VÀO THỰC TIỄN

751



LỜI MỞ ĐẦU

Trong thời đại làn sóng số hóa đang lan rộng khắp thế giới, trí tuệ nhân tạo (AI) không còn là một khái niệm công nghệ xa vời mà đã thâm nhập sâu vào mọi mặt của cuộc sống và công việc. Đặc biệt, trong lĩnh vực văn phòng, AI ngày càng được ứng dụng rộng rãi, mang lại những giải pháp làm việc thông minh, hiệu quả, thay đổi mô hình làm việc truyền thống, giúp tối ưu hóa chi phí và nâng cao năng lực cạnh tranh cho doanh nghiệp.

Chính trong bối cảnh đó, cuốn sách này được ra đời. Trong thời đại biến đổi không ngừng, việc hiểu và nắm vững các công cụ AI trong công việc đã trở thành một kỹ năng không thể thiếu đối với những người đi làm. Mục tiêu của cuốn sách là cung cấp một cái nhìn toàn diện, hệ thống về ứng dụng của AI trong môi trường văn phòng, giúp độc giả nhanh chóng tiếp cận và thành thạo các công cụ hiện đại, từ đó dễ dàng thích ứng với những thay đổi của môi trường làm việc trong tương lai.

Cuốn sách sẽ đi sâu vào các ứng dụng AI trong công việc, bao gồm tự động hóa văn phòng, phân





tích dữ liệu thông minh, nhận diện và tổng hợp giọng nói, xử lý và nhận dạng hình ảnh. Thông qua các ví dụ thực tế, chúng tôi sẽ minh họa cách AI hỗ trợ trong các tình huống văn phòng cụ thể, giúp nâng cao hiệu suất làm việc của người dùng.

Ngoài việc giới thiệu lý thuyết, cuốn sách cũng tập trung vào tính thực tiễn và khả năng ứng dụng. Bên cạnh việc giải thích nguyên lý hoạt động của AI trong môi trường làm việc, chúng tôi còn cung cấp hướng dẫn chi tiết, các bước thao tác cụ thể để người đọc có thể áp dụng ngay vào công việc của mình. Qua đó, không chỉ giúp nâng cao kỹ năng và lợi thế cạnh tranh cá nhân, mà còn đóng góp vào sự phát triển chung của tổ chức, doanh nghiệp.

(1) Nội dung cuốn sách

Cuốn sách này được biên soạn dành riêng cho người đang làm việc trong các cơ quan, đơn vị và doanh nghiệp, đóng vai trò như một cẩm nang hướng dẫn sử dụng các công cụ AI trong công việc. Với 38 công cụ AI được lựa chọn kỹ lưỡng, từng chương sẽ trình bày cách ứng dụng chúng thông qua các tình huống thực tế, giúp người dùng tối ưu hóa quy trình làm việc một cách hiệu quả nhất.

Chương 1: Giới thiệu tổng quan về AIGC (Nội dung do AI tạo) và ChatGPT, bao gồm lịch

sử phát triển, các công nghệ cốt lõi, những doanh nghiệp tiên phong trong lĩnh vực này, cũng như các ứng dụng thực tiễn của ChatGPT trong môi trường làm việc.

Chương 2: Tìm hiểu về AutoGPT, bao gồm khái niệm, chức năng chính và sự khác biệt giữa AutoGPT và ChatGPT.

Chương 3: Hướng dẫn thao tác cơ bản với ChatGPT, từ cách đăng ký, đăng nhập, làm quen với giao diện hội thoại, đến kỹ thuật sử dụng prompt hiệu quả và các tình huống ứng dụng ChatGPT trong công việc.

Chương 4: Giới thiệu 5 công cụ AI hỗ trợ viết nội dung, gồm Notion AI, CopyAI, Wenxin Yiyan (ERNIE Bot), iFlyTek Spark và Kimi Chat, giúp tạo ra các văn bản thuyết phục, sắc sảo.

Chương 5: Trình bày ứng dụng của AI trong Excel, bao gồm 3 công cụ xử lý dữ liệu thông minh: Công cụ xử lý bảng tính thông minh, Trợ lý công thức thông minh, Công cụ tạo biểu đồ thông minh. Đồng thời, giới thiệu 7 công cụ AI chuyên xử lý Excel, gồm ChatExcel, Ajelix, GTPEExcel, Formularizer, ChartCube, ChatGPT và Excel Assistant.

Chương 6: Giới thiệu 5 công cụ AI hỗ trợ tạo bài thuyết trình PowerPoint, gồm ChatPPT, Gamma, Tome, AIPPT và iFlyTek Zhiwen, giúp người dùng



nhanh chóng tạo ra các bản trình chiếu thuyết phục chỉ từ một chủ đề đơn giản.

Chương 7: Trình bày 8 công cụ AI trong lĩnh vực thiết kế hình ảnh, gồm Midjourney, Dreamina, Wenxin Yige (ERNIE-ViLG), Artbreeder, Pixian. AI, remove.bg, Remini và Bigjpg. Những công cụ này giúp người dùng tạo hình ảnh bằng AI, chỉnh sửa ảnh, loại bỏ nền, nâng cấp độ phân giải và tối ưu hóa thiết kế.

Chương 8: Chương này giới thiệu 9 công cụ AI trong lĩnh vực âm thanh và video, bao gồm: Udio, Suno, SkyMusic, NaturalReader, iFlyTek Zhizuo, Stable Video, Yizhen Miaochuang, D-ID và Sora. Các công cụ này có thể tạo giọng nói, âm nhạc và video từ văn bản.

Chương 9: Chương này tập trung vào 2 công cụ AI trong lập trình, Tongyi Lingma và Code Little Raccoon. Cả hai công cụ này có thể hiểu ngôn ngữ tự nhiên thông qua hội thoại để tạo mã lập trình theo yêu cầu. Ngoài ra, chúng còn hỗ trợ giải thích mã, tối ưu hóa mã và thêm chú thích tự động.

Chương 10: Giới thiệu cách ứng dụng các công cụ AI trong công việc thông qua những tình huống tổng hợp. Các công cụ được sử dụng bao gồm: Wenxin Yiyan, Wenxin Yige, Kimi, remove.bg, ChatPPT và Canva.

(2) Đặc điểm của cuốn sách

Cuốn sách này được thiết kế với tiêu chí đơn giản – thực tế – dễ tiếp cận, giúp người đọc nhanh chóng nắm bắt và ứng dụng các công cụ AI vào công việc. Nội dung không đi sâu vào các mô hình AI phức tạp hay thuật toán học máy khó hiểu, mà tập trung vào cách sử dụng AI một cách trực quan và hiệu quả nhất.

Bố cục cuốn sách được trình bày theo từng lĩnh vực ứng dụng cụ thể, từ văn phòng, thiết kế hình ảnh, âm thanh – video đến lập trình, giúp người đọc dễ dàng tiếp cận và thực hành ngay. Những điểm nổi bật của cuốn sách bao gồm:

- **Dễ học, dễ áp dụng:** Cuốn sách được thiết kế theo lộ trình từ cơ bản đến nâng cao, phù hợp cả với những người chưa có nền tảng về AI.
- **Hình thức trình bày phong phú:** Kết hợp giữa mô tả lý thuyết, hình ảnh minh họa và mã nguồn, giúp người đọc dễ dàng tiếp cận và thực hành.
- **Tính thực chiến cao:** Bao gồm hơn 50 bài thực hành, hướng dẫn từng bước giúp người đọc nhanh chóng nắm vững cách sử dụng AI trong công việc thực tế.





- **Cập nhật công nghệ mới nhất:** Cuốn sách được biên soạn dựa trên những công nghệ AI tiên tiến nhất, giúp người đọc tiếp cận các công cụ mạnh mẽ nhất hiện nay.

(3) Cấu trúc nội dung

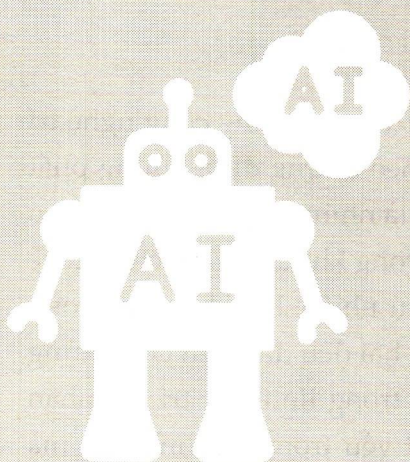
Bố cục cuốn sách được xây dựng theo một hệ thống logic, giúp người đọc không chỉ nắm vững kiến thức nền tảng về AI mà còn biết cách ứng dụng AI vào công việc một cách hiệu quả.



Cuốn sách này mở ra cánh cửa bước vào thế giới AI trong công việc, dẫn dắt người đọc khám phá một lĩnh vực đầy cơ hội và thách thức. Hy vọng rằng thông qua cuốn sách này, độc giả có thể nâng cao kỹ năng, tối ưu hóa quy trình làm việc và đạt được những thành tựu nổi bật trong tương lai.

Do công nghệ AI luôn trong trạng thái phát triển nhanh chóng và liên tục cải tiến, cũng như giới hạn về mặt chuyên môn của người biên soạn, cuốn sách này chắc chắn không tránh khỏi những thiếu sót. Rất mong nhận được phản hồi, đóng góp từ độc giả để nội dung ngày càng hoàn thiện hơn.

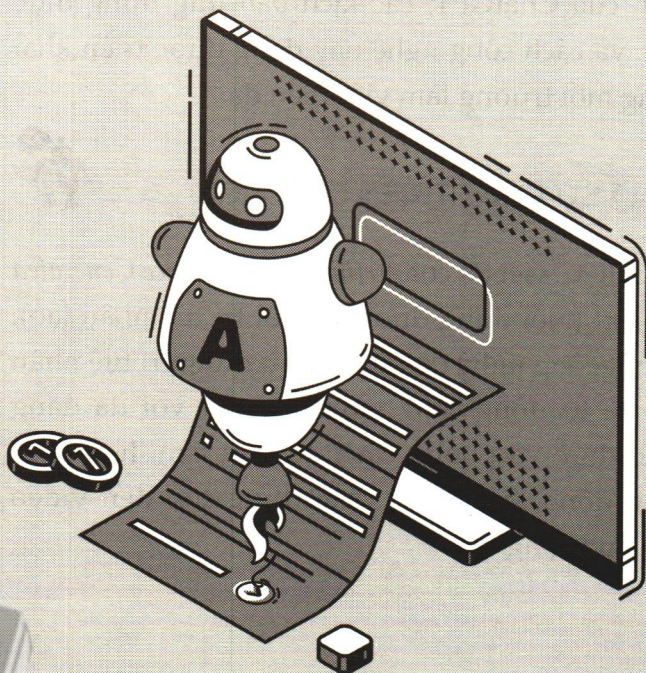




CHƯƠNG

1

KHÁM PHÁ AIGC VÀ TIỀM NĂNG CỦA CHATGPT





AIGC và ChatGPT đều sử dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo nhưng theo những định hướng phát triển riêng biệt. AIGC là những nội dung được tạo ra bởi công nghệ AI, trong khi ChatGPT chuyên về mô phỏng ngôn ngữ tự nhiên. Dù khác biệt trong phạm vi ứng dụng, cả hai đều đại diện cho những xu hướng tiên phong trong lĩnh vực trí tuệ nhân tạo, đóng vai trò thiết yếu trong các lĩnh vực mà chúng được ứng dụng.

Chương này sẽ cung cấp cái nhìn tổng quan về AIGC và ChatGPT, bao gồm sự phát triển của AIGC, các năng lực công nghệ cốt lõi, cùng các doanh nghiệp tiêu biểu trong nước và quốc tế. Bên cạnh đó, chương cũng khám phá hành trình phát triển của ChatGPT, các kịch bản ứng dụng thực tiễn, và cách công nghệ này đang được triển khai trong môi trường làm việc hiện đại.

1.1 SỰ PHÁT TRIỂN CỦA AIGC



AIGC, viết tắt của *Artificial Intelligence Generated Content* (Nội dung được tạo bởi trí tuệ nhân tạo), là một công nghệ tiên phong sử dụng trí tuệ nhân tạo để tự động sáng tạo nội dung với đa dạng hình thức và phong cách, từ văn bản, hình ảnh sống động, âm thanh chân thực cho đến video đầy ấn tượng.

Ngày 25 tháng 10 năm 2018, tại phiên đấu giá của Christie's, bức chân dung *Portrait of Edmond Belamy* – tác phẩm đầu tiên trên thế giới được sáng tạo bởi AI – đã được bán với giá 432.500 đô la (Hình 1-1). Đây là lần đầu tiên trong lịch sử nghệ thuật, một tác phẩm do AI tạo ra được đấu giá thành công tại một sàn đấu giá lớn, gây tiếng vang lớn và thu hút sự chú ý từ nhiều lĩnh vực khác nhau. Khi AI ngày càng được áp dụng sâu rộng trong việc sáng tạo nội dung, khái niệm AIGC cũng dần được định hình và lan tỏa. Tuy nhiên, phải đến năm 2022, với sự ra đời của các công cụ đột phá như Midjourney (công cụ tạo hình ảnh từ văn bản) và ChatGPT (chatbot hội thoại thông minh), AIGC mới thực sự trở thành tâm điểm của công chúng toàn cầu, mở ra kỷ nguyên mới cho sự kết hợp giữa công nghệ và sáng tạo.



Hình 1-1: Bức chân dung Edmond de Belamy do AI sáng tạo





Năm 2022, OpenAI chính thức ra mắt ChatGPT cho công chúng trải nghiệm. Chỉ sau 5 ngày ra mắt, số lượng người dùng đã vượt mốc 1 triệu, và 2 tháng sau đó, con số này là 100 triệu. ChatGPT đã ghi tên mình vào lịch sử là sản phẩm có tốc độ tăng trưởng người dùng nhanh nhất mọi thời đại.

Vào những năm 1950, nhà khoa học máy tính được mệnh danh là “cha đẻ của ngành khoa học máy tính” và “người tiên phong về trí tuệ nhân tạo” – Alan Turing – đã xuất bản bài luận “Máy tính và Trí tuệ”, trong đó ông đề cập đến khả năng của trí tuệ máy móc và phương pháp kiểm tra nó, sau này được gọi là “Bài kiểm tra Turing”. Những nỗ lực ban đầu trong lĩnh vực này tập trung vào việc để máy tính mô phỏng khả năng sáng tạo của con người bằng cách tạo ra ảnh và âm nhạc. Tuy nhiên, các sản phẩm tạo ra khi đó chưa đạt được độ chân thực cao. Gắn liền với sự tiến hóa của trí tuệ nhân tạo, sự phát triển của AIGC có thể được chia thành 3 giai đoạn chính, phản ánh sự chuyển mình của công nghệ qua từng bước ngoặt lịch sử.

(1) Giai đoạn sơ khai: 1950-1990

Năm 1956, thuật ngữ “*Trí tuệ Nhân tạo*” (AI) lần đầu tiên được đưa ra, đánh dấu sự ra đời chính thức của lĩnh vực khoa học mới mẻ này. Tuy nhiên, do những hạn chế về công nghệ, ứng dụng AIGC

trong thời kỳ này chỉ dừng lại ở các thí nghiệm quy mô nhỏ.

1957: Lejaren Hiller và Leonard Isaacson đã sử dụng một chương trình máy tính để thay đổi các biến số thành nốt nhạc, từ đó tạo ra bản nhạc tuân thủ các quy tắc âm nhạc đầu tiên trong lịch sử – bản “*Illiad Suite*” dành cho tứ tấu đàn dây.

1966: Joseph Weizenbaum và Kenneth Colby phát triển chatbot đầu tiên trên thế giới mang tên “*Eliza*”. Eliza có thể phản hồi các từ khóa và cụm từ cụ thể, mô phỏng các cuộc trò chuyện của con người, từ đó thực hiện tương tác ngôn ngữ tự nhiên giữa máy tính và người dùng (Hình 1-2).

```

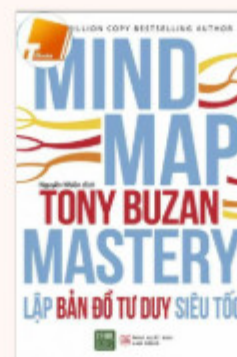
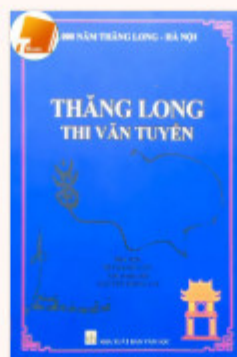
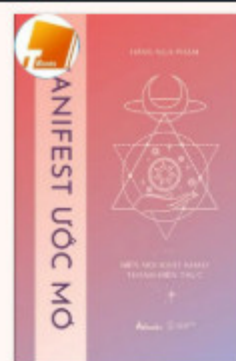
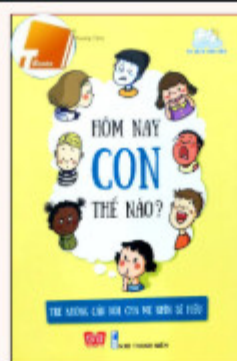
Welcome to
          EEEEE LL   IIII ZZZZZZ   AAAA
          EE   LL   II   ZZ   AA   AA
          EEEEE LL   II   ZZ   AAAAAA
          EE   LL   II   ZZ   AA   AA
          EEEEE LLLLL IIII ZZZZZZ   AA   AA

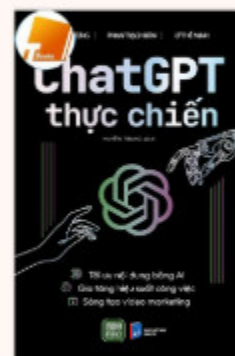
Eliza is a mock Rogerian psychotherapist.
The original program was described by Joseph Weizenbaum in 1966.
This implementation by Norbert Landsteiner 2005.

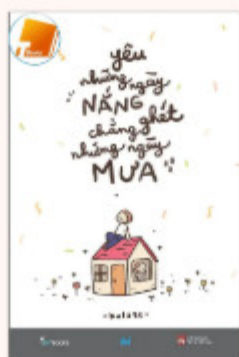
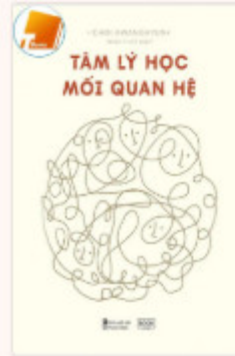
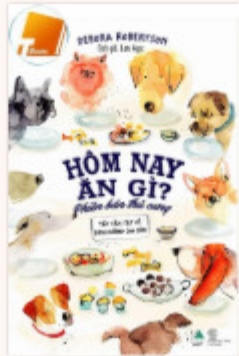
ELIZA: Is something troubling you ?
YOU:   Men are all alike.
ELIZA: What is the connection, do you suppose ?
YOU:   They're always bugging us about something or other.
ELIZA: Can you think of a specific example ?
YOU:   Well, my boyfriend made me come here.
ELIZA: Is it important to you that your boyfriend made you come here ?
YOU:   He says I'm depressed much of the time.
ELIZA: I am sorry to hear that you are depressed.
YOU:   It's true. I am unhappy.
ELIZA: Can you explain what made you unhappy ?
YOU:   
```

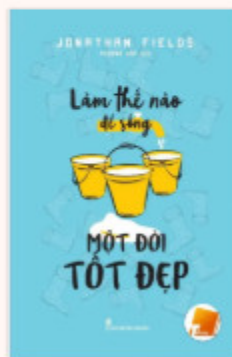
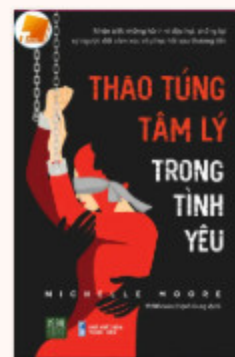
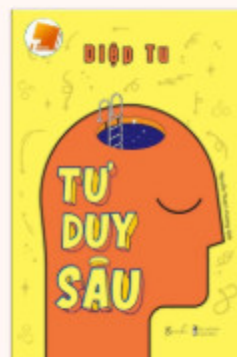
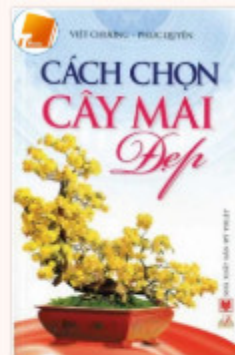
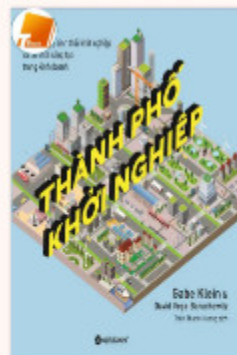
Hình 1-2: Chatbot đầu tiên “*Eliza*”

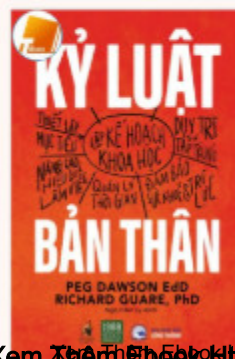
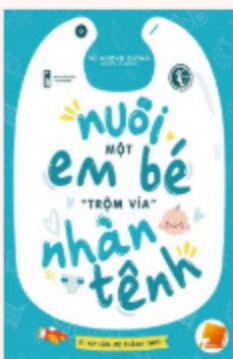
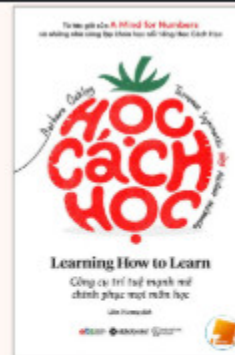
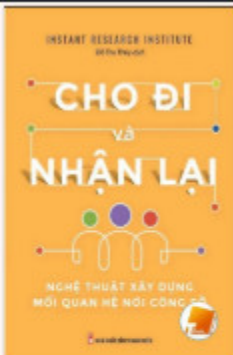
Giữa thập niên 1980: IBM, dựa trên mô hình ẩn Markov (HMM), đã phát triển máy đánh chữ điều khiển bằng giọng nói mang tên “*Tangora*”, có

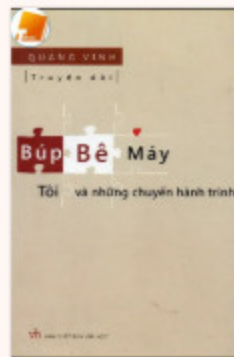
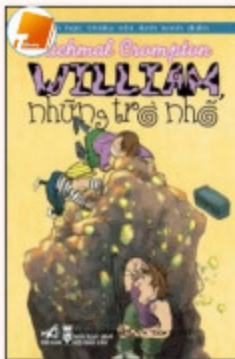


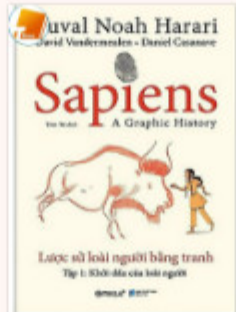






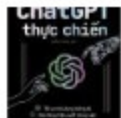






Edit

Xem Nhiều Ngày



Ebook Chat GPT Thực Chiến PDF

104 views



Ebook 30 Tuổi – Mọi Thứ Chỉ Mới

Bắt Đầu PDF

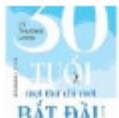
63 views

Xem Nhiều Tháng



Ebook Chat GPT Thực Chiến PDF

2.3k views

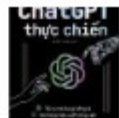


Ebook 30 Tuổi – Mọi Thứ Chỉ Mới

Bắt Đầu PDF

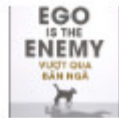
1.6k views

Xem Nhiều Năm



Ebook Chat GPT Thực Chiến PDF

3k views



Ebook Vượt Qua Bản Ngã – Ego Is

The Enemy full PDF

1.8k views

Xem Thêm Ebook <https://sach.mhtruong.com>