



ChatGPT - 23 trường hợp sử dụng

Khám phá làm thế nào để ChatGPT giúp bạn học tập, làm việc hiệu quả hơn thông qua các trường hợp sử dụng cụ thể.

Đối tượng sử dụng

Trường hợp sử dụng

- 1/ Chat/conversation
- 2/ Search for knowledge
- 3/ Essay outline
- 4/ Idea generation
- 5/ Interview questions
- 6/ Write content
- 7/ Fine-tune content
- 8/ Solve a math problem
- 9/ Translate natural languages
- 10/ Study English
- 11/ Summarize the text
- 12/ Content classifier
- 13/ Study notes
- 14/ Review/summarize the book
- 15/ Write code
- 16/ SQL request
- 17/ Write test cases

[18/ Explain code](#)

[19/ Algorithm complexity](#)

[20/ Write code comments](#)

[21/ Translate programming languages](#)

[22/ Bug fixing/ debug code](#)

[23/ Improve existing code](#)

Lưu ý để dùng ChatGPT hiệu quả

[1/ Đưa ra câu hỏi có ngữ cảnh cụ thể](#)

[2/ Yêu cầu câu trả lời bằng văn phong và định dạng cụ thể](#)

Trường hợp sử dụng theo đối tượng

[1/ Sinh viên/ người học](#)

[2/ Business Analyst \(BA\)](#)

[3/ Lập trình viên](#)

[4/ Tester](#)

Tham khảo

Đối tượng sử dụng

Học sinh, Sinh viên, Người đi làm, Lập trình viên, Người viết nội dung, Người làm marketing, Người làm quảng cáo, Thư ký, ...

Trường hợp sử dụng

1/ Chat/conversation

Trả lời câu hỏi dựa trên kiến thức đã có. Hiểu các nội dung đã được hỏi và đã trả lời, lấy ngữ cảnh hiện tại để trả lời các câu hỏi tiếp theo (dạng hội thoại - conversation, không phải chỉ trả lời các câu đơn lẻ riêng biệt).

Phù hợp với: Mọi đối tượng

ví dụ 1:

1. ai được xem là vị tổng thống Mỹ tại vị lâu nhất?
2. kể thêm về tiểu sử của ngài?
3. ngài ấy có từng phục vụ trong quân đội không?
4. trái đất xoay xung quanh mặt trăng hay mặt trời?
5. mặt trời hay mặt trăng to hơn?

6. ngài ấy đặt cử lần thứ 4 vào năm mấy?

⇒ dựa vào dữ liệu đã hỏi và đã trả lời ở các câu 1, 2, và 3 để hiểu được câu hỏi số 6 có liên quan đến các câu hỏi trước đó - cho dù nội dung hỏi đáp bị gián đoạn bởi câu hỏi số 4 và 5.

ví dụ 2:

Tôi sẽ lần lượt hỏi bạn 2 câu hỏi và nhiệm vụ của bạn là trả lời nó. Nhưng nếu tôi hỏi đến câu hỏi thứ 3, bạn hãy nhắc tôi đã vượt quá số lượng câu hỏi.

1. ai là người đầu tiên đoạt giải Nobel hòa bình?
2. kể tóm tắt tiểu sử của ông ấy?
3. ông ấy có phải người Anh không?
4. tôi đã hỏi bạn hơn 2 câu hỏi rồi đó, bạn quên không nhắc tôi đã vượt quá số lượng câu hỏi
5. mặt trời hay trái đất to hơn?

⇒ dựa vào dữ liệu đã hỏi và đã trả lời để trả lời các câu hỏi tiếp theo, nhưng không có khả năng suy nghĩ hay ghi nhớ - trong ví dụ trên mặc dù đã hỏi đến câu 3, 4 nhưng ChatGPT không nhắc nhở như đã hứa.

2/ Search for knowledge

Tìm kiếm kiến thức, thông tin và các thắc mắc của mọi người về các vấn đề trong cuộc sống.

Phù hợp với: Mọi đối tượng.

ví dụ 1:

thế giới có bao nhiêu quốc gia?

ví dụ 2:

kể câu chuyện về Christopher Columbus tìm thấy Châu Mỹ?

ví dụ 3:

tại sao mặt trời mọc ở phía Đông và lặn ở phía Tây?

ví dụ 4:

cách nấu món bún bò Huế cho 4 người ăn

ví dụ 5:

cách nấu món bún bò Huế cho 4 người ăn theo khẩu vị của người miền Trung

ví dụ 6:

Phân biệt sự khác nhau giữa khách sạn và resort?

ví dụ 7: Gợi ý sách, phim

gợi ý 5 cuốn sách hay về cuộc sống?

gợi ý 3 cuốn sách hay nhất khi học về lập trình Python?

gợi ý 5 bộ phim hay nhất về chủ đề vượt ngục?

ví dụ 8:

gợi ý các thư viện tốt nhất dùng để vẽ biểu đồ trong lập trình ASP.NET Core?

ví dụ 9:

gợi ý các thư viện tốt nhất để xây dựng API gateway trong kiến trúc microservices dùng nền tảng .NET Core?

3/ Essay outline

Lập đề cương, dàn ý cho các bài luận, khóa học, cuốn sách.

ví dụ 1:

Lập dàn ý cho bài luận về chủ đề: iPhone và những đóng góp của Apple cho ngành công nghiệp điện thoại di động.

ví dụ 2:

Lập dàn ý cho khóa học Marketing cơ bản trong thời đại AI

4/ Idea generation

Phù hợp với: Người viết nội dung, Người làm marketing, Người làm quảng cáo.

ví dụ 1: Ý tưởng danh sách

hãy gợi ý các món quà sinh nhật cho con gái 6 tuổi có sở thích vẽ tranh và chơi các trò chơi vận động ngoài trời

ví dụ 2: Ý tưởng du lịch

gợi ý lịch trình du lịch Đà Lạt 2 ngày 1 đêm cho người thích khám phá, trải nghiệm?

ví dụ 3: Gợi ý lịch trình du lịch

Lập kế hoạch đi chơi Nha Trang 3 ngày 2 đêm cho người thích thiên nhiên và ăn hải sản với chi phí 3 triệu. Có gợi ý các nhà hàng hải sản ngon.

ví dụ 4: Gợi ý đặt tên

gợi ý 5 cái tên cho startup kết nối giáo viên với học viên để tư vấn, định hướng, hỗ trợ học tập.

ví dụ 5: Gợi ý đặt tên

gợi ý các tên cho startup kết nối bác sĩ và người bên trực tuyến để tư vấn, khám chữa bệnh.

5/ Interview questions

Phù hợp với: Sinh viên, Người đi làm, Người tìm việc.

ví dụ 1:

đưa ra 8 câu hỏi cho buổi phỏng vấn về chủ đề hướng đối tượng trong Java

ví dụ 2:

đưa ra 10 câu hỏi cho buổi phỏng vấn về chủ đề lập trình web back-end dùng NodeJS

ví dụ 3:

gợi ý các câu hỏi phổ biến trong buổi phỏng vấn việc làm và cách trả lời?

ví dụ 4:

gợi ý các câu hỏi cho buổi phỏng vấn lập trình viên NodeJS?

6/ Write content

Viết nội dung về một chủ đề nhất định được mô tả.

Phù hợp với: Người viết nội dung, Biên tập viên, Người viết sách.

ví dụ 1:

viết đoạn văn về sức mạnh của đồng tiền dài 200 chữ

ví dụ 2:

viết đoạn văn dài 200 chữ về sức mạnh của đồng tiền làm tha hóa con người.

ví dụ 3: Sáng tác thơ, nhạc

sáng tác 1 bài thơ lục bát với chủ đề tình yêu và cuộc sống

ví dụ 4:

gợi ý cách chuẩn bị CV tìm việc làm cho vị trí Lập trình viên

tôi có 2 năm kinh nghiệm lập trình HTML, CSS, JavaScript, và ReactJS. Hãy viết giúp tôi CV tìm việc cho vị trí Front-end Developer.

ví dụ 5:

tạo đề thi trắc nghiệm gồm 10 câu về chủ đề SQL Server?

ví dụ 6:

trong công ty, chúng ta đánh giá cao việc đã làm điều gì đó, nhưng đôi khi việc chúng ta quyết định không làm điều gì đó còn quan trọng hơn. hãy viết đoạn văn về giá trị của việc không làm.

7/ Fine-tune content

Phân tích, đánh giá nội dung bài viết, giúp viết lại theo văn phong khác, hoặc tinh chỉnh phù hợp với ngữ cảnh, mong muốn của người dùng.

ví dụ 1: Tinh chỉnh bài viết

Xin chào Quý Anh/Chị,

Tôi thấy quảng cáo việc làm trên trang [abc.com](#), nên tôi nộp CV của mình vào vị trí Trợ lý giảng dạy làm việc bán thời gian của công ty.

Tôi hiện đang là sinh viên năm cuối trường Đại học Sư phạm TP HCM chuyên ngành Sư phạm Tiếng Anh. Tôi cũng đã làm trợ giảng 6 tháng tại 1 trung tâm Anh ngữ.

Tôi tin tưởng rằng kỹ năng và kinh nghiệm của mình phù hợp với vị trí công việc của công ty. Và rất mong có được cơ hội giới thiệu bản thân trực tiếp với Anh/Chị để thể hiện hết tiềm năng của mình.

Tôi đính kèm bản CV với đầy đủ chi tiết thông tin để Anh/Chị tham khảo thêm.

Trân trọng,

Nguyễn Văn Nam

Trên đây là đoạn văn tìm việc tôi đã viết, hãy giúp đánh giá nội dung đã đủ chuyên nghiệp, trang trọng và dễ hiểu chưa, nếu chưa hãy giúp tôi chỉnh sửa lại cho phù hợp.

8/ Solve a math problem

Giải các bài toán cụ thể.

Phù hợp với: Học sinh, Sinh viên, Giáo viên.

ví dụ 1:

Cho phương trình : $(m + 1)x^2 + 4mx + 4m - 1 = 0$

a) Giải với $m = -2$

b) Với giá trị nào của m thì phương trình có hai nghiệm phân biệt

c) Tìm m để phương trình có hai nghiệm thỏa mãn điều kiện $x_1 = 2x_2$

9/ Translate natural languages

Chuyển đổi một ngôn ngữ này sang một ngôn ngữ khác (ngôn ngữ tự nhiên của con người)

Phù hợp với: Học sinh, Sinh viên, Giáo viên, Người đi làm, Người viết nội dung, Biên phiên dịch, Thư ký.

ví dụ 1:

Chuyển đoạn văn sau sang tiếng Việt:

The United States of America is a federal republic composed of 50 states, a federal district, five major territories, and various minor islands. The 48 contiguous states and the federal district of Washington, D.C., are in central North America between Canada and Mexico. The state of Alaska is in the northwest corner of North America, bordered by Canada to the east and across the Bering Strait from Russia to the west. The state of Hawaii is an archipelago in the mid-Pacific Ocean. The territories are scattered about the Pacific Ocean and the Caribbean Sea, stretching across nine official time zones. The extremely diverse geography, climate, and wildlife of the United States make it one of the world's 17 megadiverse countries.

ví dụ 2:

Chuyển đoạn văn sau sang tiếng Việt và tiếng Nhật:

In recent years, social media has become an integral part of people's lives. It has transformed the way we communicate, share information, and connect with each other. With social media platforms such as Facebook, Twitter, and Instagram, people can share their thoughts, ideas, and experiences with others in real-time. Social media has also given rise to new forms of online activism and social movements, enabling people to mobilize and raise awareness about important social and political issues. However, social media has also been criticized for contributing to the spread of fake news,

cyberbullying, and social isolation. As social media continues to evolve, it will undoubtedly have a significant impact on society and the way we interact with each other.

ví dụ 3:

Chuyển đoạn văn sau sang tiếng Anh. Hãy dùng văn phong chuyên nghiệp:

Đồng tiền được coi là một trong những thứ có sức mạnh lớn nhất trên thế giới. Với khả năng mua và trao đổi, nó có thể làm thay đổi cuộc sống của con người, quốc gia và cả thế giới. Đồng tiền có thể mua được thực phẩm, quần áo, nhà cửa và các sản phẩm và dịch vụ khác. Nó có thể được sử dụng để đầu tư, đổi tiền và làm tài sản đặc biệt để trao đổi trong các giao dịch kinh doanh. Đồng tiền cũng có sức ảnh hưởng lớn đến nền kinh tế và chính trị của một quốc gia hoặc toàn thế giới. Ví dụ, việc tăng hay giảm lãi suất, tỷ giá hối đoái và sự ổn định của giá cả có thể được điều chỉnh thông qua chính sách tiền tệ. Chính vì thế, đồng tiền đã trở thành một biểu tượng của sức mạnh và ảnh hưởng trên toàn cầu.

10/ Study English

Học tiếng Anh hiệu quả: từ vựng, ngữ pháp,...

Phù hợp với: Học sinh, Sinh viên, Giáo viên, Người đi làm, Người viết nội dung, Biên phiên dịch, Thư ký.

ví dụ 1: luyện viết tiếng Anh bằng cách nhờ sửa lỗi ngữ pháp, phát triển ý tưởng

gợi ý một số từ vựng và ý tưởng để viết tiếng Anh về công nghệ

ví dụ 2: học từ vựng

gợi ý các từ vựng tiếng Anh về chủ đề hạnh phúc?

cách sử dụng từ happiness trong tiếng Anh?

ví dụ 3:

sửa lỗi ngữ pháp của câu văn sau:

She no went to the market.

ví dụ 4:

trò chuyện với ChatGPT bằng tiếng Anh

11/ Summarize the text

Tóm tắt văn bản, chuyển văn bản có các từ khó hiểu thành các khái niệm đơn giản hơn cho các đối tượng người đọc khác nhau.

Phù hợp với: Mọi đối tượng, Học sinh, Sinh viên, Giáo viên, Người viết nội dung, Người làm marketing, Người làm quảng cáo

ví dụ 1:

Tóm tắt nội dung sau đây:

Sao Mộc là hành tinh thứ năm tính từ Mặt trời và lớn nhất trong Hệ Mặt trời. Nó là một hành tinh khí khổng lồ có khối lượng bằng một phần nghìn khối lượng của mặt trời, nhưng gấp hai lần rưỡi khối lượng của các hành tinh khác trong Hệ Mặt trời cộng lại. Sao Mộc là một trong những vật thể sáng nhất có thể nhìn thấy bằng mắt thường trên bầu trời đêm và đã được các nền văn minh cổ đại biết đến từ trước khi lịch sử được ghi lại. Nó được đặt theo tên của vị thần La Mã Jupiter. Khi nhìn từ Trái đất, Sao Mộc có thể đủ sáng để ánh sáng phản xạ của nó có thể tạo ra các bóng đổ có thể nhìn thấy được, và nó là vật thể tự nhiên sáng thứ ba trên bầu trời đêm sau Mặt Trăng và Sao Kim.

ví dụ 2:

Tóm tắt nội dung sau đây trong 3 câu:

Sao Mộc là hành tinh thứ năm tính từ Mặt trời và lớn nhất trong Hệ Mặt trời. Nó là một hành tinh khí khổng lồ có khối lượng bằng một phần nghìn khối lượng của mặt trời, nhưng gấp hai lần rưỡi khối lượng của các hành tinh khác trong Hệ Mặt trời cộng lại. Sao Mộc là một trong những vật thể sáng nhất có thể nhìn thấy bằng mắt thường trên bầu trời đêm và đã được các nền văn minh cổ đại biết đến từ trước khi lịch sử được ghi lại. Nó được đặt theo tên của vị thần La Mã Jupiter. Khi nhìn từ Trái đất, Sao Mộc có thể đủ sáng để ánh sáng phản xạ của nó có thể tạo ra các bóng đổ có thể nhìn thấy được, và nó là vật thể tự nhiên sáng thứ ba trên bầu trời đêm sau Mặt Trăng và Sao Kim.

ví dụ 3:

Tóm tắt nội dung sau đây cho học sinh lớp 2:

Sao Mộc là hành tinh thứ năm tính từ Mặt trời và lớn nhất trong Hệ Mặt trời. Nó là một hành tinh khí khổng lồ có khối lượng bằng một phần nghìn khối lượng của mặt trời, nhưng gấp hai lần rưỡi khối lượng của các hành tinh khác trong Hệ Mặt trời cộng lại. Sao Mộc là một trong những vật thể sáng nhất có thể nhìn thấy bằng mắt thường trên bầu trời đêm và đã được các nền văn minh cổ đại biết đến từ trước khi lịch sử được ghi

lại. Nó được đặt theo tên của vị thần La Mã Jupiter. Khi nhìn từ Trái đất, Sao Mộc có thể đủ sáng để ánh sáng phản xạ của nó có thể tạo ra các bóng đổ có thể nhìn thấy được, và nó là vật thể tự nhiên sáng thứ ba trên bầu trời đêm sau Mặt Trăng và Sao Kim.

ví dụ 4:

Sao Mộc là hành tinh thứ năm tính từ Mặt trời và lớn nhất trong Hệ Mặt trời. Nó là một hành tinh khí khổng lồ có khối lượng bằng một phần nghìn khối lượng của mặt trời, nhưng gấp hai lần rưỡi khối lượng của các hành tinh khác trong Hệ Mặt trời cộng lại. Sao Mộc là một trong những vật thể sáng nhất có thể nhìn thấy bằng mắt thường trên bầu trời đêm và đã được các nền văn minh cổ đại biết đến từ trước khi lịch sử được ghi lại. Nó được đặt theo tên của vị thần La Mã Jupiter. Khi nhìn từ Trái đất, Sao Mộc có thể đủ sáng để ánh sáng phản xạ của nó có thể tạo ra các bóng đổ có thể nhìn thấy được, và nó là vật thể tự nhiên sáng thứ ba trên bầu trời đêm sau Mặt Trăng và Sao Kim.

Chủ đề của đoạn văn bản trên là gì?

12/ Content classifier

Phân loại cảm xúc trong đoạn văn bản.

Phù hợp với: Mọi đối tượng.

ví dụ 1:

Phân loại cảm xúc trong các nhận xét này:

1. "Tôi không chịu nổi bài tập về nhà"
2. "Thật tệ. Tôi chán 😞"
3. "Tôi nóng lòng chờ đến Halloween!!!"
4. "Con mèo của tôi thật đáng yêu ❤️❤️"
5. "Tôi ghét sô cô la"

ví dụ 2:

Quyết định xem cảm xúc của sau là tích cực, trung lập hay tiêu cực.

"Tôi yêu bộ phim Batman mới!"

13/ Study notes

Tóm tắt nội dung quan trọng, lưu ý/ ghi chú/ trọng tâm về các vấn đề cụ thể.

Phù hợp với: Học sinh, Sinh viên, Giáo viên, Người viết nội dung, Thư ký.

ví dụ 1:

5 điểm chính cần lưu ý khi học về vòng lặp trong javascript.

ví dụ 2:

các điểm chính cần lưu ý khi viết đơn xin việc lần đầu tiên.

ví dụ 3:

tóm tắt các nội dung quan trọng của môn học Lập trình Python cơ bản

14/ Review/summarize the book

ví dụ 1:

tóm tắt sách "If you want it done right, you don't have to do it yourself!"

ví dụ 2:

tóm tắt sách "Clean Code - Mã Sạch Và Con Đường Trở Thành Lập Trình Viên Giỏi"

ví dụ 3:

tóm tắt sách "Basic Economics: Kinh tế học cơ bản, a bờ cò, kinh tế học nhập môn cho nhà đầu tư"

ví dụ 4:

Review sách "Review sách "Tuổi trẻ đáng giá bao nhiêu" của Rosie Nguyễn"

ví dụ 5:

liệt kê những điểm chính cần lưu ý của sách "Python Crash Course"?

15/ Write code

Viết code theo yêu cầu. Yêu cầu càng chi tiết, đầy đủ thì càng ra kết quả tốt.

Phù hợp với: Học sinh, Sinh viên, Giáo viên, Người đi làm, Lập trình viên.

ví dụ 1:

viết ứng dụng máy tính đơn giản dùng html, css và javascript?

ví dụ 2:

viết ứng dụng máy tính đơn giản với các phép toán cộng, trừ, nhân và chia dùng html, css và javascript?

ví dụ 3:

viết ứng dụng máy tính đơn giản với các phép toán cộng, trừ, nhân, chia dùng html, css và javascript. Có dùng thuật toán ký pháp Ba Lan ngược để tính toán giá trị của biểu thức?

16/ SQL request

Phù hợp với: Người đi làm, Lập trình viên.

ví dụ 1:

Tạo một câu lệnh SQL để tìm tất cả người dùng sống ở Danang và có hơn 1000 lần truy cập website trong tháng hiện tại

ví dụ 2:

Tạo một câu lệnh SQL để lấy danh sách tất cả những nhân viên có lương cao nhất của phòng Marketing

17/ Write test cases

Viết test cases cho các đoạn code, hoặc các chức năng của phần mềm.

ví dụ 1:

```
viết các test cases cho đoạn code sau:
function sanitizeHtm(input: string): string {
  const replacer = (match: string) => {
    const replacements: { [key: string]: string } = {
      '&': '&',
      '<': '<',
      '>': '>',
      '"': '"',
      "'": "'",
    };
    return replacements[match] || match;
  }
  return input.replace(/&<>"'/g, replacer);
}
```

ví dụ 2:

```
viết các unit tests cho đoạn code sau:
public class UserAuthentication
{
    // Phương thức kiểm tra đăng nhập
    public bool Login(string username, string password)
    {
        // Kiểm tra logic xác thực người dùng ở đây
        if (username == "admin" && password == "password")
        {
            return true; // Người dùng hợp lệ
        }
        else
        {
            return false; // Người dùng không hợp lệ
        }
    }
}
```

18/ Explain code

Giải thích đoạn mã lập trình bằng ngôn ngữ tự nhiên của con người. Mặc định khi ChatGPT gợi ý code đã có kèm theo giải thích chi tiết ngay bên dưới. Mình cũng có thể yêu cầu giải thích 1 đoạn code có sẵn.

Phù hợp với: Mọi đối tượng, Học sinh, Sinh viên, Giáo viên, Người đi làm

ví dụ 1:

```
giải thích đoạn code sau đây:
squared_numbers = [(lambda x: x**2)(num) for num in range(1,11)]
```

ví dụ 2:

```
Giải thích đoạn mã sau bằng ngôn ngữ tự nhiên của con người:
function toCelsius(f) {
    return (5/9) * (f-32);
}
document.getElementById("demo").innerHTML = toCelsius(77);
```

ví dụ 3:

Giải thích đoạn mã sau bằng ngôn ngữ tự nhiên của con người:

```
public static double toCelsius(double f) {  
    return (5.0/9.0) * (f - 32);  
}  
  
public static void main(String[] args) {  
    double celsius = toCelsius(77);  
    System.out.println(celsius);  
}
```

19/ Algorithm complexity

Tính toán độ phức tạp của thuật toán.

ví dụ 1:

Tính toán độ phức tạp của thuật toán sau đây:

```
function bubbleSort(array) {  
    var size = array.length;  
    // run loops two times: one for walking through the array  
    // and the other for comparison  
    for (var i = 0; i < size - 1; i++) {  
        for (var j = 0; j < size - i - 1; j++) {  
            // To sort in descending order, change > to < in this line.  
            if (array[j] > array[j + 1]) {  
                // swap if greater is at the rear position  
                var temp = array[j];  
                array[j] = array[j + 1];  
                array[j + 1] = temp;  
            }  
        }  
    }  
}
```

(gợi ý: thuật toán sắp xếp nổi bọt với độ phức tạp $O(n^2)$)

ví dụ 2:

Tính toán độ phức tạp của thuật toán sau đây:

```
var mycode = {  
    fibonacci : function(n) {  
        if (n === 0) {  
            return 0;  
        } else if (n === 1) {  
            return 1;  
        } else {
```

```

        return this.fibonacci(n - 1) + this.fibonacci(n - 2);
    }
}
};

```

20/ Write code comments

ví dụ 1:

viết ghi chú cho đoạn code sau:

```

function sanitizeHtm(input: string): string {
    const replacer = (match: string) => {
        const replacements: { [key: string]: string } = {
            '&': '&',
            '<': '<',
            '>': '>',
            '"': '"',
            "'": "'",
        };
        return replacements[match] || match;
    }
    return input.replace(/&<>"'/g, replacer);
}

```

21/ Translate programming languages

Chuyển đổi code của 1 ngôn ngữ lập trình sang một ngôn ngữ lập trình khác. Không chỉ code mà các thư viện tương ứng cũng được sử dụng để hoàn thành chuyển đổi.

Phù hợp với: Học sinh, Sinh viên, Giáo viên, Người đi làm, Lập trình viên.

ví dụ 1:

Chuyển đoạn mã lập trình sau sang ngôn ngữ Java:

```

function toCelsius(f) {
    return (5/9) * (f-32);
}
document.getElementById("demo").innerHTML = toCelsius(77);

```

ví dụ 2:

Chuyển đoạn mã lập trình sau sang ngôn ngữ Python:

```

function toCelsius(f) {

```

```

    return (5/9) * (f-32);
}
document.getElementById("demo").innerHTML = toCelsius(77);

```

ví dụ 3:

Chuyển đoạn mã lập trình sau sang ngôn ngữ Python:

```

# data sets used
mtcars
# package used
library(ggplot2)
# base R
plot(x=mtcars$wt,y=mtcars$mpg)

```

22/ Bug fixing/ debug code

Phù hợp với: Học sinh, Sinh viên, Giáo viên, Người đi làm, Lập trình viên.

ví dụ 1:

Sửa lỗi trong đoạn mã nguồn sau:

```

import Random
a = random.randint(1,12)
b = random.randint(1,12)
for i in range(10):
    question = "What is "+a+" x "+b+"? "
    answer = input(question)
if answer = a*b
    print (Well done!)
else:
    print("No.")

```

ví dụ 2:

Sửa lỗi cho đoạn code sau:

```

public class Oops2 {
    public static void main(String[] args) {
        int x;
        System.out.println("x is " x);
        int x = 15.2;    // set x to 15.2
        System.out.println("x is now + x");
        int y;    // set y to 1 more than x
    }
}

```



```

        y = int x + 1;
        System.out.println("x and y are " + x + and + y);
    }
}

```

ví dụ 3:

Đoạn mã sau không hoạt động, bạn có thể debug nó không?

```

#include <stdio.h>
#include <string.h>
void reverse_string(char *str) {
    int len = strlen(str);
    for(int i=0; i<len/2; i++) {
        char temp = str[i];
        str[i] = str[len - i];
        str[len - i] = temp;
    }
}

int main() {
    char str[] = "Hello, world!";
    reverse_string(str);
    printf("Reversed string: %s\n", str);
    return 0;
}

```

Ref <https://practiceit.cs.washington.edu/problem/view/bjp4/chapter2/s10-Oops2-errors>

23/ Improve existing code

Cải thiện đoạn code hiện có theo hướng tối ưu hơn (chạy nhanh hơn, dễ hiểu hơn hoặc dùng 1 kỹ thuật cụ thể).

Phù hợp với: Học sinh, Sinh viên, Giáo viên, Người đi làm, Lập trình viên.

ví dụ 1:

Đoạn code sau đây chạy quá lâu. Hãy cải thiện nó:

```

var mycode = {
    fibonacci : function(n) {
        if (n === 0) {
            return 0;
        } else if (n === 1) {
            return 1;
        } else {
            return this.fibonacci(n - 1) + this.fibonacci(n - 2);
        }
    }
}

```

```
}  
}  
};
```

ví dụ 2:

Hãy cải thiện đoạn code sau đây:

```
for(i=0; i<1000; i++) {  
    if(i%2 == 0) {  
        console.log(i);  
    }  
}
```

ví dụ 3:

Hãy cung cấp thông tin feedback cho đoạn code sau:

```
#include <stdio.h>  
#include <string.h>  
  
void reverse_string(char *str) {  
    int len = strlen(str);  
    for (int i = 0; i < len / 2; i++) {  
        char temp = str[i];  
        str[i] = str[len - i - 1];  
        str[len - i - 1] = temp;  
    }  
}  
  
int main() {  
    char str[] = "Hello, world!";  
    reverse_string(str);  
    printf("Reversed string: %s\n", str);  
    return 0;  
}
```

Lưu ý để dùng ChatGPT hiệu quả

1/ Đưa ra câu hỏi có ngữ cảnh cụ thể

ví dụ 1:

cách huấn luyện chó

ví dụ 2:

cách huấn luyện chó Corgi 3 tháng tuổi?

ví dụ 3:

giải thích về cuộc đổ bộ lên mặt trăng?

ví dụ 4:

giải thích về cuộc đổ bộ lên mặt trăng cho một đứa trẻ 6 tuổi trong 1 vài câu

ví dụ 5:

giải thích về điện toán đám mây?

ví dụ 6:

giải thích về điện toán đám mây theo cách dễ hiểu?

2/ Yêu cầu câu trả lời bằng văn phong và định dạng cụ thể

ví dụ 1:

giải thích về lạm phát trong nền kinh tế vĩ mô?

ví dụ 2:

giải thích về lạm phát trong nền kinh tế vĩ mô. Hãy sử dụng ngôn ngữ dễ hiểu cho học sinh lớp 5?

ví dụ 3:

giải thích về lạm phát trong nền kinh tế vĩ mô. Hãy sử dụng giọng điệu chuyên nghiệp và giàu thông tin. Có sử dụng số liệu thống kê, nghiên cứu và ý kiến chuyên gia để hỗ trợ lập luận.

ví dụ 4:

đưa ra 5 điều thú vị về Apple dưới góc độ đầu tư?

Trường hợp sử dụng theo đối tượng

1/ Sinh viên/ người học

ví dụ 1: học kiến thức mới

1. tôi muốn trở thành một front-end developer, tôi phải bắt đầu như thế nào?

1.1 để học cơ bản về HTML, CSS và JavaScript, tôi cần phải học những gì?

1.1.1 Cú pháp cơ bản và cấu trúc của HTML

1.1.1.1 Tôi muốn thực hành thì phải làm thế nào?

1.1.1.1.1 tại sao phải dùng Visual Studio Code, làm sao để cài đặt?

ví dụ 2: thực hành kiến thức mới

ví dụ 3: ôn tập kiến thức (test)

2/ Business Analyst (BA)

ví dụ 1: phân tích yêu cầu phần mềm

hãy giúp tôi liệt kê các yêu cầu cần có của hệ thống phần mềm quản lý hồ sơ ứng viên cho công ty.

hãy giúp tôi viết tài liệu yêu cầu cho hệ thống phần mềm quản lý hồ sơ ứng viên cho công ty

ví dụ 2: tạo product backlog dự án

giúp tôi viết user story cho phần #1

giúp tôi phân tích yêu cầu hệ thống phần mềm quản lý hồ sơ ứng viên, và tạo product backlog gồm các user story theo thứ tự ưu tiên, sau đó chia thành các sprint.

ví dụ 3: phân tích domain-driven design

giúp tôi phân tích chi tiết domain-driven design từng bước cho hệ thống phần mềm quản lý hồ sơ ứng viên cho công ty.

giúp tôi phân tích chi tiết domain-driven design từng bước cho hệ thống phần mềm quản lý thông tin khách hàng cho công ty.

giúp tôi xác định các khái niệm cốt lõi của hệ thống phần mềm quản lý thông tin khách hàng cho công ty.

giúp tôi xác định các Entity và Value Object của hệ thống phần mềm quản lý thông tin khách hàng cho công ty.

giúp tôi xác định các Domain Service của hệ thống phần mềm quản lý thông tin khách hàng cho công ty.

3/ Lập trình viên

Xem nội dung các mục từ 15 → 23 trong phần “Trường hợp sử dụng” ở trên.

4/ Tester

Xem nội dung mục 17 trong phần “Trường hợp sử dụng” ở trên.

Tham khảo

<https://openai.com/product>

<https://beta.openai.com/examples/>

<https://platform.openai.com/playground>