

3 March 2025 / Duration 2 hours (25 points)

- int150_quiz2.pdf ไฟล์คำถามนี้
- chatgpt.html chatgpt.png และ style.css ไฟล์ที่เกี่ยวข้องกับการการสอบ
- css_help.pdf ไฟล์รวม property และ value ของ css ที่เรียน
- What is chaptGPT.pdf ไฟล์ตัวอย่างผลลัพธ์ที่ต้องการให้ออกแบบ

1. ไฟล์ chatgpt.html ประกอบด้วย html element ต่าง ๆ ส่วน style.css ประกอบด้วย style rules ที่ใช้กำหนด style ให้กับ HTML element เมื่อทำการเปิดด้วย browser จะแสดงดังรูป

***** การ layout สามารถใช้วิธี แบบ float หรือ position หรือ flex ได้ แต่ไม่อนุญาตใช้ grid *****

4. ให้ใส่ rule เพื่อจัดเอกสารตามตัวอย่างใน What is chatGPT.pdf

ChatGPT, developed by OpenAI, is an advanced AI chatbot engineered to produce text that closely resembles human conversation based on user inputs.

This article explores the essence of ChatGPT, its operational mechanics, and its primary applications.

If you are interested in understanding how ChatGPT can assist with tasks ranging from answering inquiries to facilitating creative projects, continue reading.

WHAT IS CHATGPT?

The Genesis of ChatGPT

The inception of ChatGPT traces back to OpenAI, a trailblazing artificial intelligence research organization established in late 2015 by visionaries such as Elon Musk and Sam Altman. Elon Musk initially backed the initiative with a substantial \$1 billion funding pledge, highlighting the potential he perceived in AI technology.

In November 2022, OpenAI unveiled ChatGPT, marking a pivotal advancement in the evolution of AI chatbots. Sam Altman was instrumental in guiding the project to fruition, although Elon Musk departed from OpenAI in 2018 due to differing views on its trajectory.

The creation of ChatGPT was the result of extensive research and collaboration among domain experts. The objective was to develop an AI capable of comprehending and generating human-like text, thereby expanding the horizons of AI capabilities. This vision culminated in the development of the ChatGPT model, which has since become a foundational element in the AI community.

Understanding the origins of ChatGPT offers a robust framework for appreciating its capabilities and the innovative minds behind its creation. Familiarity with its history and the key figures involved provides deeper insight into the journey of this extraordinary AI from concept to realization.



Key Insights

- Introduced by OpenAI in November 2022, ChatGPT leverages the Generative Pre-trained Transformer (GPT) model, which utilizes sophisticated algorithms and deep learning methodologies to generate text that mimics human language.
- ChatGPT is highly adaptable, capable of addressing a wide range of questions, delivering immediate responses, and participating in prolonged dialogues, making it an invaluable asset for both casual users and professionals.
- Despite its strengths, ChatGPT has limitations, including potential biases in its responses, dependence on the quality of its training data, and ethical concerns related to misinformation and privacy.

Comprehending the Functionality of ChatGPT

To understand how ChatGPT operates, one must first grasp the underlying technology: the Generative Pre-trained Transformer (GPT) model. This model employs advanced algorithms to discern patterns in data sequences, enabling it to produce coherent and contextually appropriate text. The strength of GPT lies in its deep learning techniques, particularly transformer neural networks, which are designed to process and generate text akin to human language.

The training of ChatGPT commences with a vast corpus of general data, encompassing everything from books to websites. This data serves to educate the large language model on language structure and usage. As training advances, ChatGPT's specific training data is introduced to enhance its capabilities, enabling it to manage a diverse array of tasks more effectively.

The process does not end there. ChatGPT refines its performance through reinforcement learning, integrating feedback from human trainers to enhance its responses. Users of ChatGPT play a pivotal role in this process by upvoting or downvoting responses, aiding the AI in learning from its interactions and continuously refining its output.

The outcome is an AI capable of engaging in dialogue that closely resembles human conversation, a feat achieved through extensive training with online text and conversational transcripts. This ability to emulate human conversation with remarkable precision distinguishes ChatGPT in the realm of AI chatbots.

Common Applications of ChatGPT

ChatGPT's versatility extends beyond answering questions; it can engage in various creative and practical applications, such as:

- Composing music
- Generating song lyrics
- Telling jokes
- Providing riddles
- Offering conversation starters for engaging discussions

Summary

In summary, ChatGPT stands out as a remarkable AI chatbot with a wide range of capabilities. From its origins at OpenAI to its advanced technical workings, ChatGPT has evolved into a versatile tool that can handle a variety of tasks. Its applications span from creative endeavors to professional use, making it a valuable resource in many fields.

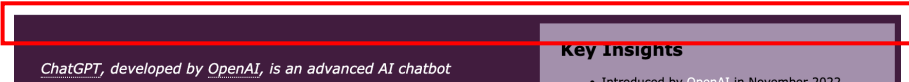
The continuous updates and real-world applications of ChatGPT highlight its ongoing relevance and potential. As AI technology advances, ChatGPT remains at the forefront, providing innovative solutions and enhancing everyday tasks. Embracing this technology can unlock new possibilities and drive progress in numerous domains.

5. ในไฟล์ xxxxxxxxxxxx.css มี rule ต่อไปนี้

```
1  * {  
2    box-sizing: border-box;  
3  }
```

5.1. ในส่วนของแท็ก body

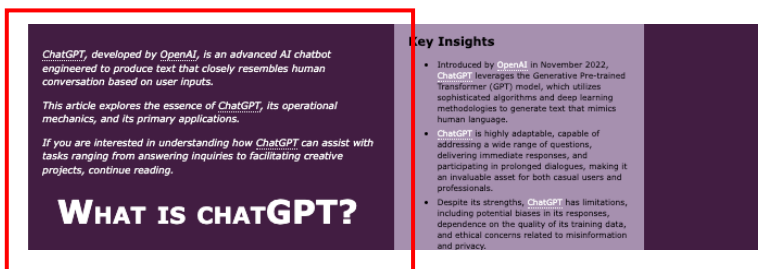
- a. กำหนดให้ระยะช่องว่างที่อยู่นอก border เป็น 0 เพื่อไม่เห็นช่องว่างเวลาแท็กอื่น ๆ แสดง ดังรูป



- b. กำหนดความกว้าง 850px
c. ให้สีพื้นหลังเป็น #421d42 (สีม่วงเข้ม)
d. ใช้ตัวหนังสือ Verdana หรือ Arial หรือ sans-serif ตามลำดับ
e. ขนาดของตัวหนังสือทั้งหมดเป็น 0.7em

5.2. ในส่วนของแท็ก div ที่มี id คือ introduction

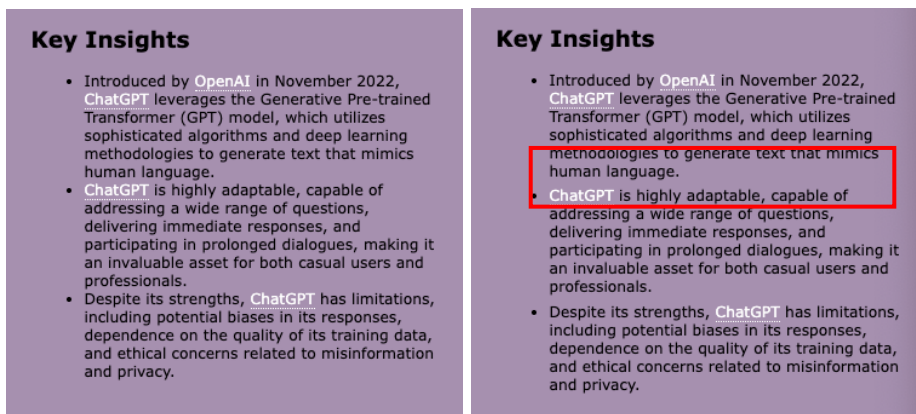
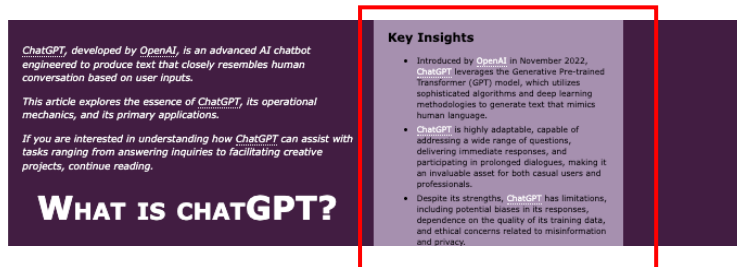
- a. กำหนดความกว้าง 505px และความสูง 311px
b. สีของตัวหนังสือเป็นสีขาว
c. ระยะช่องว่างจาก border ถึง เนื้อหา เป็น 20px
d. ข้อความทั้งหมดให้แสดงอยู่ด้านซ้าย
e. ข้อความในแท็ก h1 คำว่า What is chatGPT
1. ให้แสดงด้านล่างใต้แท็ก p ปรับตำแหน่งให้เหมาะสมใกล้เคียงตามรูป
2. ขนาดตัวหนังสือเป็น 4em
3. กำหนดรูปแบบตัวหนังสือที่เป็น lowercase แสดงเป็น uppercase แต่มีขนาดเล็กกว่า uppercase
f. ข้อความที่อยู่ในแท็ก p
1. แสดงตัวหนังสือเป็นตัวเอียง
2. ขนาดตัวหนังสือเป็น 1.2em
3. ระยะระหว่างบรรทัดมีขนาด 1.4em



5.3. ในส่วนของแท็ก div ที่มี id คือ key-insights

- a. กำหนดความกว้าง 345px และความสูง 311px

- b. ข้อความทั้งหมดให้แสดงด้านขวามือ
- c. ให้มีสีพื้นหลังเป็น #a690af (สีม่วงอ่อน)
- d. ระยะช่องว่างจาก border ถึง เนื้อหา เป็น 20px ยกเว้นด้านบนให้เป็น 0 เพื่อไม่ให้ตัวหนังสือด้านบนห่างจากขอบด้านบนมากเกินไป
- e. ในแต่ละ bullet ปรับช่องว่างด้านล่างเพื่อไม่ให้ แต่ละ list ชิดกันเกินไป กำหนดให้มีขนาด 5px



5.4. ในส่วนของแท็ก div ที่มี id คือ genesis

- กำหนดความกว้าง 265px และความสูง 617px
- ข้อความทั้งหมดให้แสดงด้านซ้ายมือ
- ให้มีสีพื้นหลังเป็น #85a3c2 (สีฟ้า)
- ระยะช่องว่างจาก border ถึง เนื้อหา เป็น 20px ยกเว้นด้านบนให้เป็น 0 เพื่อให้ตัวหนังสือด้านบนห่างจากขอบด้านบนไม่มาก

5.5. ในส่วนของแท็ก div ที่มี id คือ comprehending

- กำหนดความกว้าง 345px และความสูง 617px
- ข้อความทั้งหมดให้แสดงด้านขวามือ
- ให้มีสีพื้นหลังเป็น #a690af (สีม่วงอ่อน)
- ระยะช่องว่างจาก border ถึง เนื้อหา เป็น 20px

The Genesis of ChatGPT	Comprehending the Functionality of ChatGPT
<p>The inception of ChatGPT traces back to OpenAI, a trailblazing artificial intelligence research organization established in late 2015 by visionaries such as Elon Musk and Sam Altman. Elon Musk initially backed the initiative with a substantial \$1 billion funding pledge, highlighting the potential he perceived in AI technology.</p> <p>In November 2022, OpenAI unveiled ChatGPT, marking a pivotal advancement in the evolution of AI chatbots. Sam Altman was instrumental in guiding the project to fruition, although Elon Musk departed from OpenAI in 2018 due to differing views on its trajectory.</p> <p>The creation of ChatGPT was the result of extensive research and collaboration among domain experts. The objective was to develop an AI capable of comprehending and generating human-like text, thereby expanding the horizons of AI capabilities. This vision culminated in the development of the ChatGPT model, which has since become a foundational element in the AI community.</p> <p>Understanding the origins of ChatGPT offers a robust framework for appreciating its capabilities and the innovative minds behind its creation. Familiarity with its history and the key figures involved provides deeper insight into the journey of this extraordinary AI from concept to realization.</p>	<p>To understand how ChatGPT operates, one must first grasp the underlying technology: the Generative Pre-trained Transformer (GPT) model. This model employs advanced algorithms to discern patterns in data sequences, enabling it to produce coherent and contextually appropriate text. The strength of GPT lies in its deep learning techniques, particularly transformer neural networks, which are designed to process and generate text akin to human language.</p> <p>The training of ChatGPT commences with a vast corpus of general data, encompassing everything from books to websites. This data serves to educate the large language model on language structure and usage. As training advances, ChatGPT's specific training data is introduced to enhance its capabilities, enabling it to manage a diverse array of tasks more effectively.</p> <p>The process does not end there. ChatGPT refines its performance through reinforcement learning, integrating feedback from human trainers to enhance its responses. Users of ChatGPT play a pivotal role in this process by upvoting or downvoting responses, aiding the AI in learning from its interactions and continuously refining its output.</p> <p>The outcome is an AI capable of engaging in dialogue that closely resembles human conversation, a feat achieved through extensive training with online text and conversational transcripts. This ability to emulate human conversation with remarkable precision distinguishes ChatGPT in the realm of AI chatbots.</p>

5.6. ในส่วนของแท็ก div ที่มี id คือ applications

- a. กำหนดความกว้าง 265px และความสูง 271px
- b. ข้อความทั้งหมดให้แสดงด้านซ้ายมือ
- c. ให้มีสีพื้นหลังเป็น #85a3c2 (สีฟ้า)
- d. ระยะช่องว่างจาก border ถึง เนื้อหา เป็น 20px

5.7. ในส่วนของแท็ก div ที่มี id คือ summary

- a. กำหนดความกว้าง 585px และความสูง 271px
- b. ข้อความทั้งหมดให้แสดงด้านขวามือ
- c. ให้มีสีพื้นหลังเป็น #336699 (สีน้ำเงินเข้ม)
- d. สีของตัวหนังสือเป็นสีขาว
- e. ระยะช่องว่างจาก border ถึง เนื้อหา เป็น 20px ยกเว้นด้านบนให้มีระยะห่างจากด้านบนมาก ให้กำหนดเป็น 64px

Common Applications of ChatGPT

ChatGPT's versatility extends beyond answering questions; it can engage in various creative and practical applications, such as:

- Composing music
- Generating song lyrics
- Telling jokes
- Providing riddles
- Offering conversation starters for engaging discussions

Summary

In summary, ChatGPT stands out as a remarkable AI chatbot with a wide range of capabilities. From its origins at OpenAI to its advanced technical workings, ChatGPT has evolved into a versatile tool that can handle a variety of tasks. Its applications span from creative endeavors to professional use, making it a valuable resource in many fields.

The continuous updates and real-world applications of ChatGPT highlight its ongoing relevance and potential. As AI technology advances, ChatGPT remains at the forefront, providing innovative solutions and enhancing everyday tasks. Embracing this technology can unlock new possibilities and drive progress in numerous domains.

5.8. กำหนดให้แท็ก a ทั้งหมดในเอกสาร

- a. สีของตัวหนังสือเป็นสีขาว
- b. ไม่แสดงเส้นขีดที่เป็น default เดิม ให้แทนที่ด้วยเส้น border ขนาด 1px แบบ dotted และมีสี border สีขาว
- c. กำหนดให้สีตัวหนังสือเป็นสีขาว เมื่อสถานะของแท็ก a เคยกด หรือไม่เคยกด

ChatGPT, developed by OpenAI, is an advanced AI chatbot engineered to produce text that closely resembles human conversation based on user inputs.

This article explores the essence of ChatGPT, its operational mechanics, and its primary applications.

If you are interested in understanding how ChatGPT can assist with tasks ranging from answering inquiries to facilitating creative projects, continue reading.

WHAT IS CHATGPT?

Key Insights

- Introduced by OpenAI in November 2022, ChatGPT leverages the Generative Pre-trained Transformer (GPT) model, which utilizes sophisticated algorithms and deep learning methodologies to generate text that mimics human language.
- ChatGPT is highly adaptable, capable of addressing a wide range of questions, delivering immediate responses, and participating in prolonged dialogues, making it an invaluable asset for both casual users and professionals.
- Despite its strengths, ChatGPT has limitations, including potential biases in its responses, dependence on the quality of its training data, and ethical concerns related to misinformation and privacy.

5.9. ให้แสดงรูป chatgpt.png เป็นภาพพื้นหลัง

- แสดงแค่รูปเดียว
- ปรับตำแหน่งของรูปให้พอดีกับช่องว่างที่ไม่มีข้อความแสดงดังรูป
- ขนาดของรูปมีความกว้าง 240px ความสูง 617px ซึ่งพอดีกับช่องว่างที่ไม่มีข้อความ

