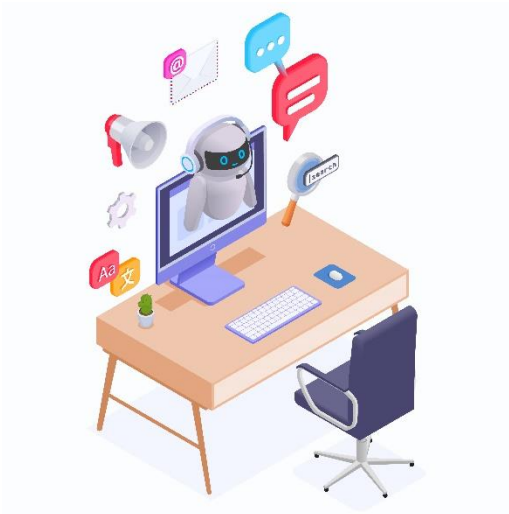


CHATGPT สำหรับงานสายเทพ

มาโนชญ์ ตนสิงห์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์



Chat GPT คืออะไร ใช้งานอย่างไร

Chat GPT ย่อมาจากคำทั้งหมด 2 ชุด ได้แก่ “Chat” และ “Generative Pre-trained Transformer” ซึ่งมีความหมายโดยรวมถึง โมเดลภาษาที่ถูกเขียนขึ้นมาภายใต้แนวคิดของ Deep Learning และ Natural Language Processing (NLP) จนได้ออกมาเป็น Artificial Intelligence (AI) ที่มีลักษณะคล้าย Chatbot ซึ่งมีความสามารถในการเรียนรู้ข้อมูลได้อย่างมหาศาล

ก่อนที่จะนำข้อมูลทั้งหมดเหล่านั้นมาทำการวิเคราะห์

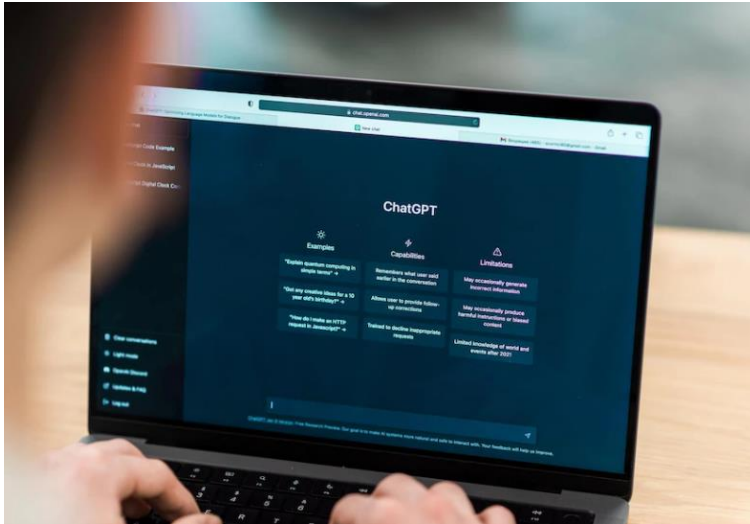
และประมวลผล เพื่อตอบคำถามและข้อสงสัยให้กับผู้ใช้งานได้อย่างครอบคลุมในหลาย ๆ แง่มุม ไม่ว่าจะเป็นในส่วนของการให้ข้อมูลต่าง ๆ การตอบอีเมล การเขียนเรียงความ การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น การแก้โจทย์คณิตศาสตร์ การบอกสูตรอาหารการแต่งเพลงหรือแม้กระทั่งการเล่นมุกตลกก็ตาม

Chat GPT ทำอะไรได้บ้าง

Chat GPT คือ แชทบอตอัจฉริยะที่มีการผสมผสานเทคโนโลยี AI เข้าไป เพราะฉะนั้นแล้วหนึ่งในหน้าที่หลักที่สำคัญที่สุดของ Chat GPT คือ การเขียนข้อความเพื่อตอบทุกคำถามที่ผู้ใช้งานได้ถามไป ด้วยรูปประโยคที่ถูกออกแบบมาให้มีความสร้างสรรค์และมีความเป็นธรรมชาติมากที่สุดเท่าที่มนุษย์คนหนึ่งจะสามารถเลือกตอบได้

ข้อดีและข้อเสียของการใช้งาน Chat GPT

Chat GPT คือ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ถูกโปรแกรมขึ้นมาให้สามารถเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ ได้ด้วยตนเองผ่านวิธีการที่เรียกว่า Reinforcement Learning from Human Feedback หรือ RLHF จนทำให้ Chat GPT สามารถตอบคำถามได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงสามารถลอกเลียนบทสนทนา หรือแม้แต่ปฏิเสธคำขอที่ไม่เหมาะสมได้ เพราะฉะนั้นแล้วในปัจจุบันนี้ Chat GPT จึงได้กลายมาเป็นแชทบอตอัจฉริยะที่มีบทบาทที่สำคัญในการเป็นผู้ช่วยของมนุษย์ในการทำสิ่งต่าง ๆ ตามที่ต้องการ เพื่อช่วยให้การทำงานที่ยากและต้องใช้เวลาอันยาวนานกลายเป็นเรื่องที่สะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม แม้ว่าระบบปัญญาประดิษฐ์ของ Chat GPT จะถูกพัฒนาขึ้นมาให้มี

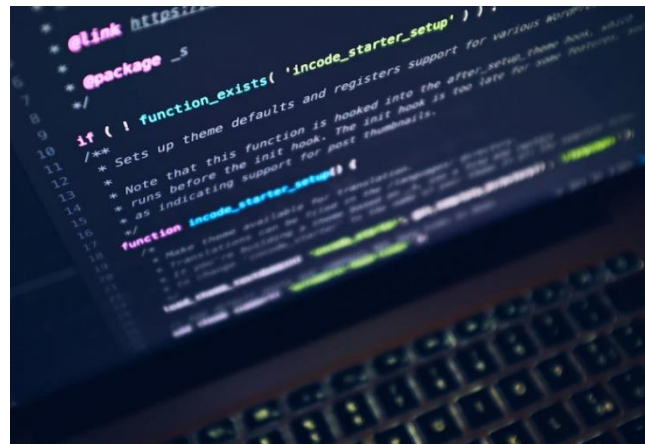


ความสามารถมากสักเพียงไหน แต่ทว่าด้วยข้อจำกัดในด้านของระยะเวลาในการอัปเดตข้อมูลและการฝึกฝน Chat GPT ให้สามารถประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ ที่ถูกป้อนเข้าไปได้นั้น ก็ส่งผลให้ข้อมูลส่วนใหญ่ที่ได้มาจาก Chat GPT จึงไม่ใช่ข้อมูลแบบเรียลไทม์ และเป็นข้อมูลเก่าที่เกิดขึ้นภายในปี ค.ศ. 2021 เท่านั้น นอกจากนี้ประสิทธิภาพในการทำงานของ

Chat GPT ก็ยังคงถือว่าไม่สมบูรณ์แบบมากนัก เนื่องจากข้อมูลที่ได้จาก Chat GPT ไม่ใช่ข้อมูลที่มีความถูกต้อง 100% อีกทั้งในบางครั้งคำตอบที่ได้ก็อาจจะฟังดูมีเหตุผลแต่ทว่าเวินเว้อและดูไม่สมเหตุสมผลจนเกินไปนั่นเอง

การใช้ ChatGPT สำหรับการ Development

การพัฒนาแอปพลิเคชันและบริการเว็บต่าง ๆ ในปัจจุบันได้รับการกระตุ้นให้ใช้งานเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในการเพิ่มประสิทธิภาพและรับการตอบรับจากผู้ใช้ที่ดียิ่งขึ้น โดยเฉพาะในด้านการสนทนาและการเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการอย่างรวดเร็ว หนึ่งในเครื่องมือที่เป็นประโยชน์มากในกระบวนการพัฒนาดังกล่าวคือ ChatGPT ซึ่งเป็นระบบประมวลผลภาษาธรรมชาติที่สามารถทำให้แอปพลิเคชันของเรา มีความสามารถในการสนทนาและการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ การใช้ ChatGPT ในการพัฒนาแอปพลิเคชันและเว็บไซต์เป็นเครื่องมือที่มีความสามารถและสร้างประสิทธิภาพสามารถ



ปรับแต่งและใช้งาน ChatGPT ในการพัฒนาเพื่อให้ตรงตามความต้องการ และเหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการใช้ ChatGPT ในการพัฒนาระบบ ประโยชน์ในการใช้ ChatGPT ในงานพัฒนาระบบเพียงแค่ส่งข้อความไปสอบถามระบบ ChatGPT ก็จะประมวลผลคำถามและค้นหาคำตอบ จากนั้นนำมาประมวลผลเป็นภาษาธรรมชาติ เพื่อตอบคำถามให้แก่ผู้ใช้บริการ

ChatGPT สามารถนำมาช่วยงานของนักพัฒนาโปรแกรมในด้านต่างๆ รวมถึงแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการพัฒนา ระบบ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

1. ช่วยในการเขียนโค้ดและเอกสารสามารถขอคำแนะนำในการเขียนโค้ด ของภาษาคอมพิวเตอร์ที่เรา ต้องการ เป็นเอกสารเทคนิคหรือคำอธิบายการทำงานของระบบ และเขียนโค้ดตัวอย่างของภาษานั้น ๆ และมีคำอธิบายให้เราเข้าใจการทำงานมากยิ่งขึ้น
2. ใช้เขียนโปรแกรมบางส่วน เราสามารถใช้ ChatGPT ช่วยเขียนโปรแกรมภาษาต่างๆ ได้ เช่น สั่งให้ช่วย เขียนโปรแกรมเข้ารหัส ถอดรหัสโดยใช้ภาษา JAVA
3. ช่วยแปลง source code ของโปรแกรมจากภาษาหนึ่งไปเป็นอีกภาษาหนึ่ง เช่น เรามี source code เป็น JAVA สามารถให้ ChatGPT ช่วยแปลงเป็นภาษา Python หรือภาษาอื่นได้
4. ช่วยแก้ไขปัญหาหรือข้อผิดพลาดของโปรแกรม เช่น เรามีฟังก์ชันที่เกิดปัญหาอยู่ สามารถให้ ChatGPT ช่วยวิเคราะห์ bug จาก source code ของฟังก์ชันนั้นได้
5. ช่วยเขียน comment ของโปรแกรมที่คนอื่นเขียนขึ้น เพื่อลดเวลาการทำความเข้าใจ หรือเรียนรู้การทำงาน ของฟังก์ชันงานนั้นๆ
6. ใช้อธิบาย step การทำงานต่างๆ เช่น เราต้องการเช็คอิน source code ขึ้น Git ทาง ChatGPT ก็ สามารถแนะนำเป็น step by step ได้ว่าเราควรจะเริ่มอย่างไร
7. ให้ช่วยแนะนำฟังก์ชันเกี่ยวกับการจัดการวันที่ ตัวเลข หรือตัวแปรต่างๆ
8. ใช้เป็นที่ปรึกษาในการเลือก tools สำหรับพัฒนาโปรแกรมได้ เช่น เราอยากได้ระบบที่ต้องการการทำงาน ที่รวดเร็ว ควรใช้ tools อะไรในการพัฒนา หรือถ้าเราต้องการเก็บข้อมูลหลักพันล้าน เราควรใช้ database อะไรดี เราก็สามารถสอบถามจาก ChatGPT ได้

ChatGPT เป็นเครื่องมืออันทรงพลังสำหรับนักพัฒนาซอฟต์แวร์ที่ต้องการใช้ประโยชน์จาก ความสามารถในการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ ChatGPT จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานด้าน ต่างๆ อาทิเช่น ช่วยเขียน source code, ช่วยแนะนำ solution ที่เหมาะสม ตลอดจนการแก้ไขปัญหา ต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาซอฟต์แวร์

อย่างไรก็ตาม ChatGPT จะเป็นผู้ให้คำปรึกษาที่ดีกับเราได้ก็ต่อเมื่อเราตั้งคำถามได้ถูกต้อง เพราะ ChatGPT ก็เปรียบเสมือนกับคนที่มีข้อมูลจำนวนมากคนหนึ่งที่เราสามารถพูดคุยด้วย เพื่อจะสอบถามสิ่ง ที่เราต้องการได้ แต่เราก็ต้องสื่อสารกับ ChatGPT ให้ชัดเจนเช่นกันว่าเราต้องการอะไร

อ้างอิง

<https://digitstyle.com>

<https://www.freepik.com/>

<https://iconext.co.th/th/2023/06/09/>