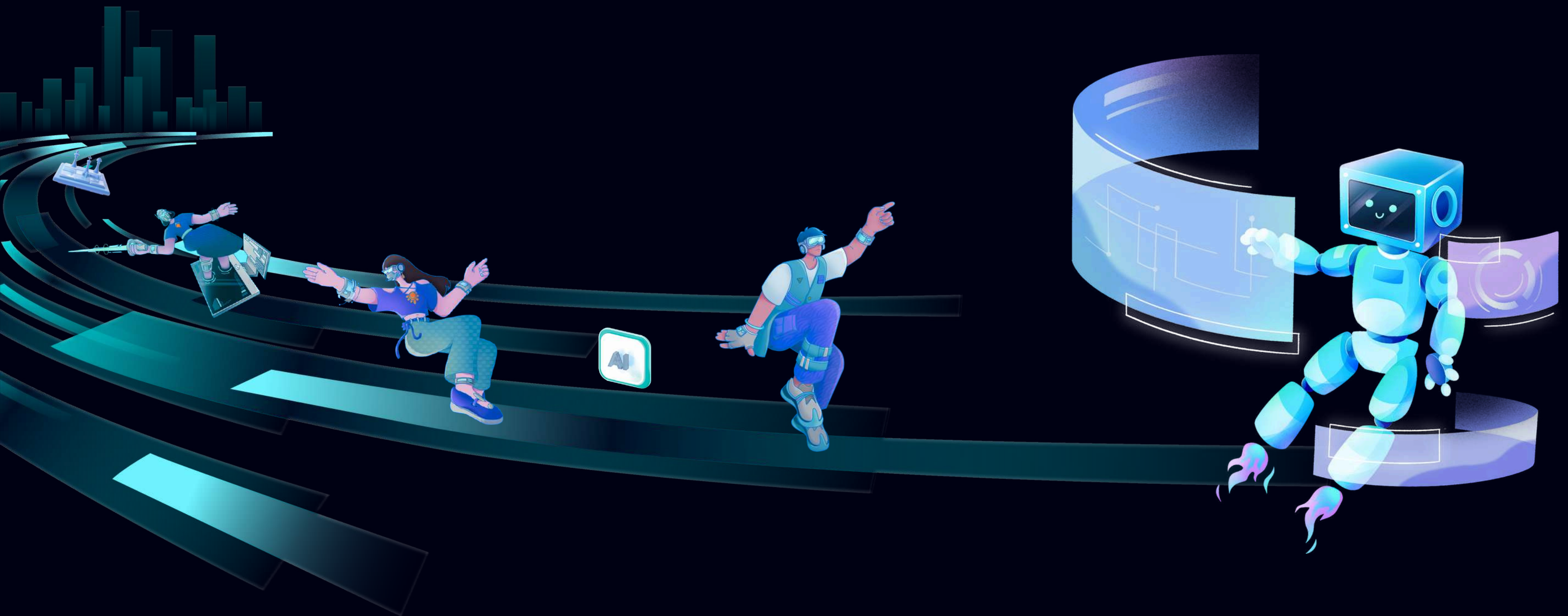


Generative AI

เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อการสร้างสรรค์



Generative AI คืออะไร?

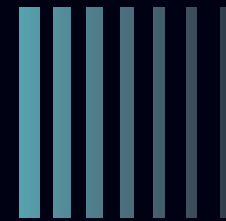
Generative AI (ปัญญาประดิษฐ์เชิงสร้างสรรค์) คือเทคโนโลยี AI ที่สามารถ สร้างเนื้อหาใหม่ได้เอง เช่น ข้อความ รูปภาพ เสียง วิดีโอ และโค้ดคอมพิวเตอร์ โดยใช้ Machine Learning และ Neural Networks เพื่อเรียนรู้จากข้อมูลจำนวนมาก แล้วนำมาสร้างผลงานใหม่ที่มีลักษณะคล้ายกับเนื้อหาต้นฉบับ แต่ไม่ซ้ำเดิม





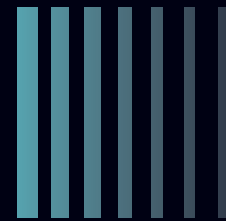
หลักการทำงานของ Generative AI

1. เรียนรู้จากข้อมูลจำนวนมาก



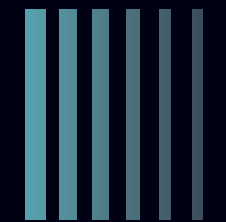
วิเคราะห์และเข้าใจรูปแบบของข้อมูล

2. สร้างเนื้อหาใหม่



ใช้อัลกอริธึมที่ซับซ้อนเพื่อสร้างผลลัพธ์ที่สมจริง

3. พัฒนาอย่างต่อเนื่อง



AI สามารถปรับปรุงและเรียนรู้เพิ่มเติมจากการใช้งาน

การใช้งาน Generative AI ในชีวิตจริง



 Napkin



แนะนำ Generative AI ที่นิยมในปัจจุบัน

Generative AI Chat bot



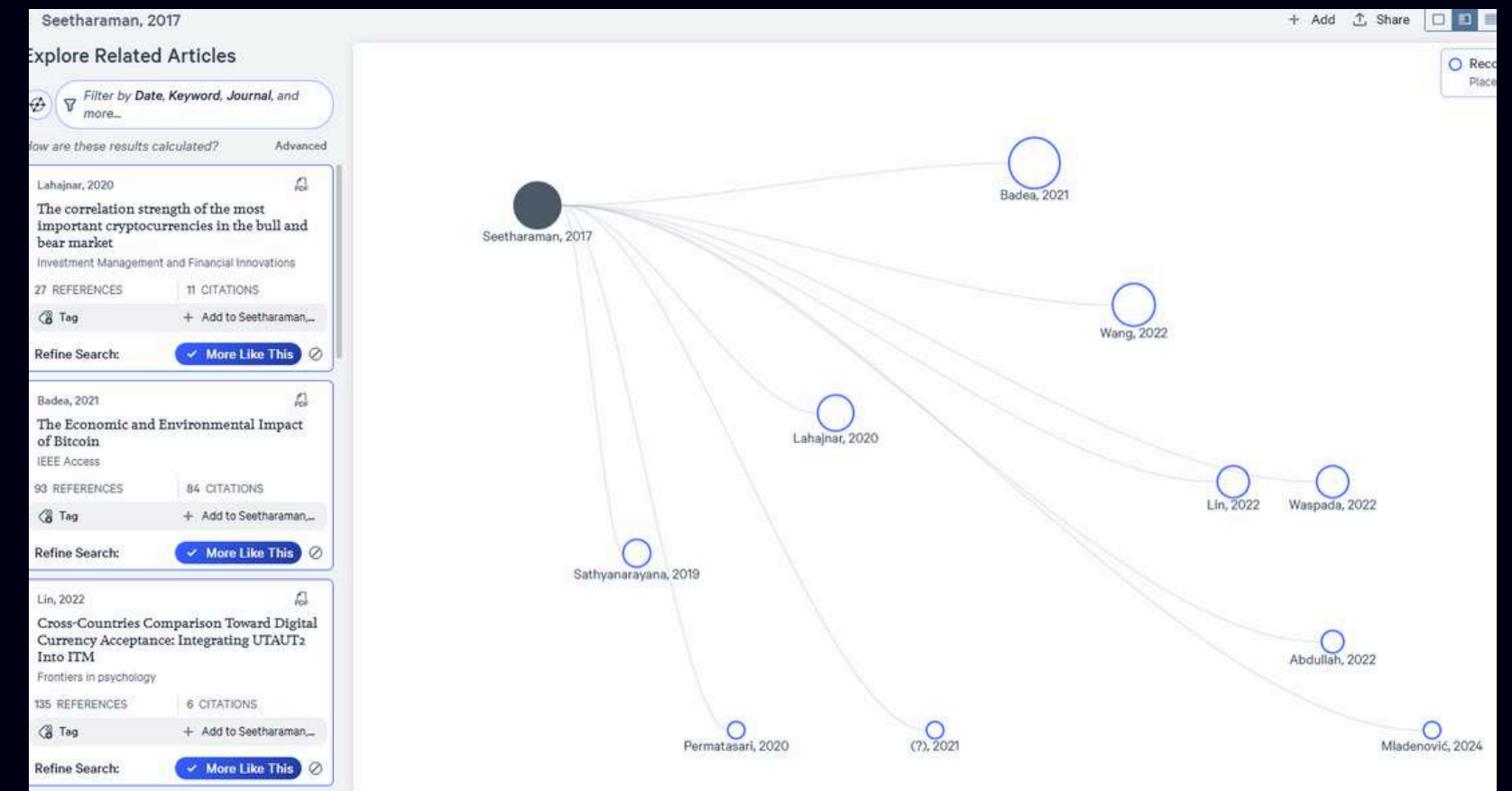
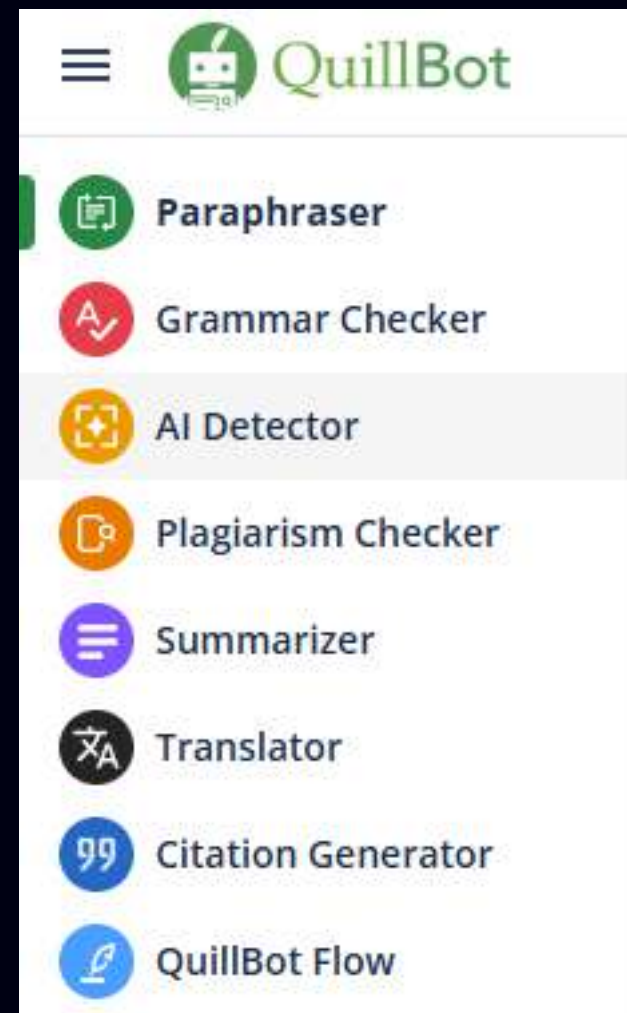
Developer



ค่าบริการ



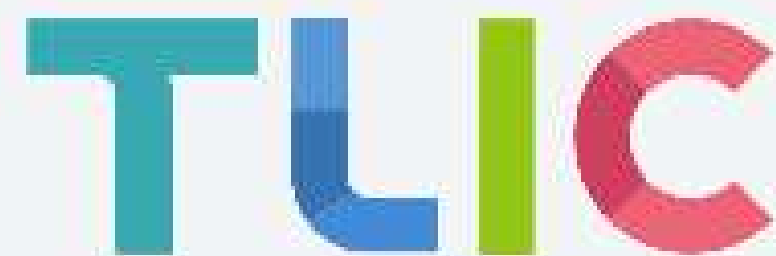
แนะนำ Generative AI ที่นิยมในปัจจุบัน





beta

Matthew AI Hub



Teaching and Learning Innovation Center



CHIANG MAI UNIVERSITY



Matthias

Matthew

Bridge the divine and
human worlds.

Bridge the divine AI
capability and human users.

ข้อดี ข้อเสีย และความท้าทายของ Generative AI

ข้อดี

เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ลดเวลาการสร้างเนื้อหา

สร้างสรรค์ไอเดียใหม่ ๆ ที่มนุษย์อาจคิดไม่ถึง

ช่วยกระบวนการทำงานง่ายขึ้น เช่น การสร้างโค้ดหรือออกแบบ



ข้อเสีย

ปัญหาลิขสิทธิ์: AI อาจสร้างเนื้อหาที่คล้ายกับของที่มีอยู่แล้ว

Deepfake และข้อมูลผิดพลาด: อาจถูกใช้ในการสร้างข่าวปลอมหรือวิดีโอที่ไม่เป็นจริง

การแทนที่แรงงานมนุษย์: อาจทำให้อาชีพบางอย่างลดความสำคัญลง

แนวทางรับมือ

ควบคุมการใช้งานอย่างมีจริยธรรม

พัฒนาระบบตรวจสอบข้อมูลที่สร้างโดย AI

บังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับลิขสิทธิ์และความปลอดภัยของข้อมูล

Prompt คืออะไร?

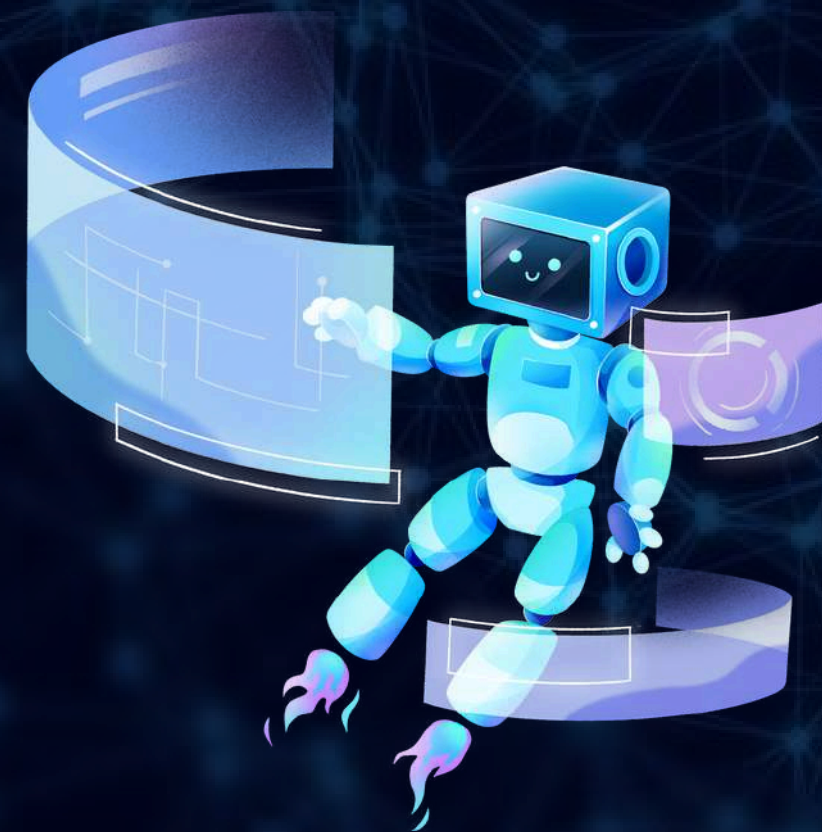
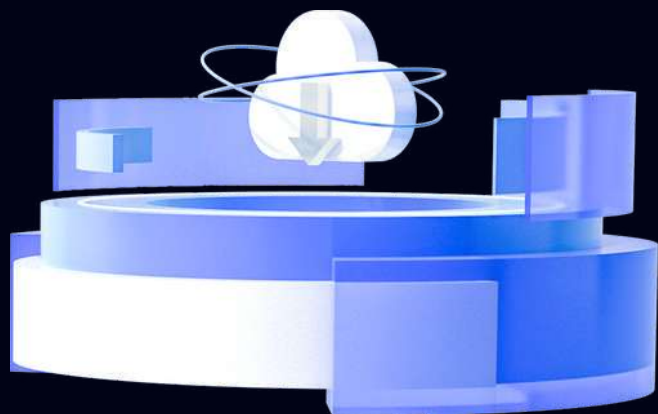
Prompt (พรอมต์) คือ คำสั่งหรือข้อความ ที่เราใช้บอก AI ว่าให้ทำอะไร เช่น ให้เขียนข้อความ สร้างภาพ ตอบคำถาม หรือช่วยแก้ปัญหา

ประเภทของ Prompt ใน Generative AI

1. Text Prompt – ใช้คำสั่งหรือประโยคเพื่อให้ AI สร้างเนื้อหาข้อความ เช่น
"แต่งนิทานเกี่ยวกับหุ่นยนต์ที่อยากเป็นมนุษย์"
2. Image Prompt – ใช้คำบรรยายเพื่อให้ AI สร้างรูปภาพ เช่น
"วาดภาพแมวไซเบอร์พังก์ในโลกอนาคต"
3. Code Prompt – ใช้คำสั่งให้ AI สร้างหรือแก้ไขโค้ด เช่น
"เขียนโค้ด Python สำหรับแปลงค่าอุณหภูมิจาก Celsius เป็น Fahrenheit"
4. Audio Prompt – ใช้ข้อความหรือคำอธิบายเพื่อให้ AI สร้างเสียงหรือเพลง เช่น
"สร้างเสียงเพลงแนว Lo-fi ที่ฟังสบาย ๆ"

หลักการเขียน Prompt ที่ดี สำหรับ Generative AI

1. ชัดเจนและเฉพาะเจาะจง (Clear & Specific)
2. ใช้บริบทและเงื่อนไข (Context & Constraints)
3. ระบุรูปแบบและสไตล์ (Format & Style)
4. ใช้ตัวอย่างเพื่อเป็นแนวทาง (Give Examples)
5. ลองใช้ Prompt เชิงสร้างสรรค์ (Creative Prompting)
6. ปรับแต่งและทดลองหลายรอบ (Iterate & Refine)



ตัวอย่างการเขียน Prompt ที่ดีและไม่ดี

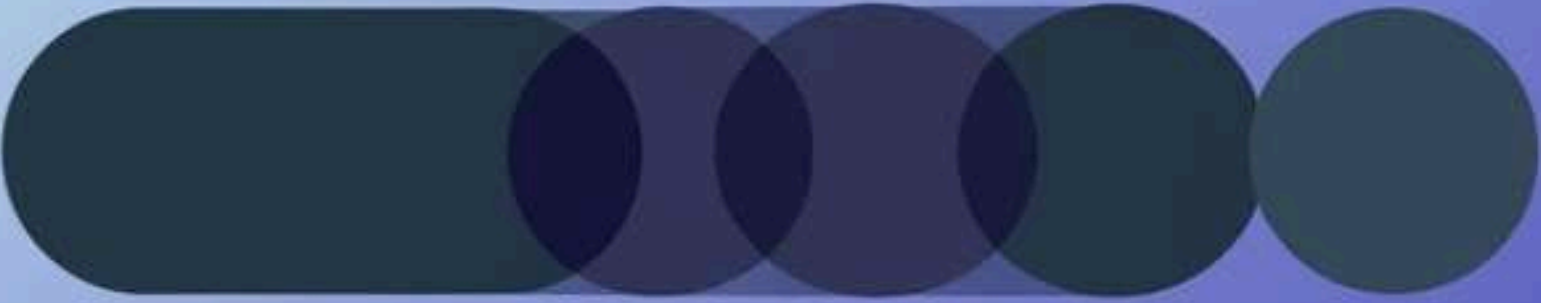
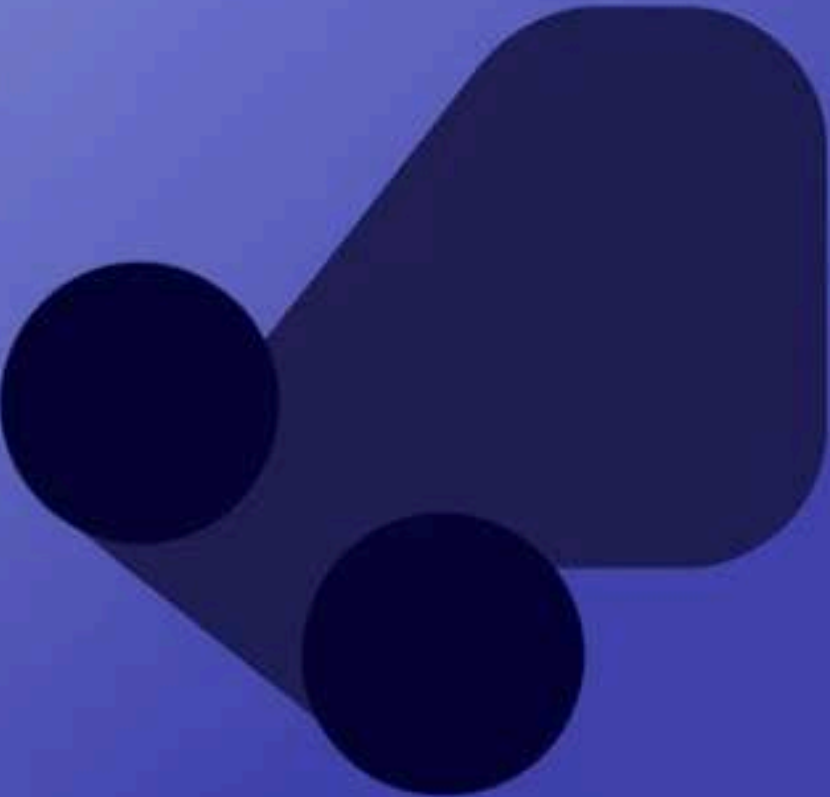
เป้าหมาย: ต้องการสร้างรูปหมาน่ารักๆ

“สร้างหมาน่ารัก”



“ภาพดิจิทัลอาร์ตสไตล์การ์ตูนของหมาพันธุ์โกลเด้นรีทรีฟเวอร์ ขนสีทองนุ่มฟู ตากลมโตและใส กำลังวิ่งเล่นในสวนดอกไม้ใหญ่ที่มีดอกทานตะวันและดอกกุหลาบสีชมพูรอบตัว มีกลุ่มผีเสื้อบินอยู่รอบ ๆ หมาของเรา กำลังยิ้มอย่างมีความสุข ใส่ผ้าพันคอสีฟ้าพาสเทลอยู่ที่คอ แสงแดดอ่อน ๆ ส่องผ่านต้นไม้ทำให้ภาพดูสดใสและอบอุ่น โทนสีภาพมีความนุ่มนวลและคมชัด สไตล์ของภาพเน้นความสดใสและดูมีชีวิตชีวา พร้อมรายละเอียดเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ใบไม้ที่ปลิวในอากาศและเงาของหมาที่สวยงามบนพื้นหญ้า”



“ AI will not 
replace humans,
but humans
using AI will. 

THANK YOU

