

Enhancing Everyday Life with AI

Chatchawal Sangkeettrakarn

July 14, 2024.

Human-Computer Communication Conversational Artificial Intelligence

กล้าใหม่ไม่รู้
Science Camp
ต่อกกล้าให้เติบโตใหญ่
Solve for Tomorrow
Prime Minister Award
National Software Contest
Young Scientist Competition
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

ชัชวาล สังคิตตระการ (โคนัน)

วิศวกรวิจัยอาวุโส กลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์

คณะทำงานเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

Generative Model

21:04



5G 76

< Folders



Done



Aa



ไม้

ถ้า

พี

ก / _ ภ ธิ ง ฅ ค ต จ ข ช

ๆ ใ ำ พ ะ ๗ ฅ ร น ย บ ล

พ ห ก ด ใ ๗ ' ำ ส ว ง ข

๕ ผ ป แ อ ฅ ฅ ท ม ใ ผ ๕

123

วรรค

รีเทิร์น



Language Model

บทที่ ๓

นา มี รู งู นา มี รู ปู
มานี่ พา โต มา หา อา
มานี่ พา โต มา นา
มานี่ พา โต หา ปู
มานี่ พา โต ดู ปู

บทที่ ๔

สีเทา
ชูใจ พา สีเทา ไป หา มานี่
สีเทา ไป หา โต
โต ดีใจ สีเทา ก็ ดีใจ
สีเทา ไป หา โต ไว ไว
มานี่ ดีใจ
ชูใจ ก็ ดีใจ
มานี่ มา หา ชูใจ ไว ไว



บทที่ ๕

โต มี ตา
โต มี ขา



โต มี หู
หู โต มี อะไร



โต เอา ขา ถู หู
หู ไป ถู มา
โต ถู หู ไว ไว





You

ใครคือ มานี มีนา



ChatGPT

"มานี มีนา" เป็นตัวละครจากวรรณกรรมเยาวชนชื่อ "เสือ ชะนี เก้ง" ของนักเขียนชาวไทย วิชาญ กำธรประเสริฐ. ตัวละครนี้เป็นหนึ่งในสามตัวละครหลักของเรื่อง, ซึ่งรวมถึงเสือ, ชะนี, และเก้ง. ในเรื่อง, มานี มีนา เป็นตัวแทนของ "เก้ง", และมักจะถูกใช้เพื่อสะท้อนถึงลักษณะนิสัยหรือคุณสมบัติบางอย่างที่เฉพาะเจาะจง.

เนื้อหาของ "เสือ ชะนี เก้ง" โดยทั่วไปจะมุ่งเน้นไปที่การนำเสนอเรื่องราวของตัวละครที่มีบุคลิกและลักษณะนิสัยที่ต่างกันอย่างชัดเจน, ซึ่งส่งผลให้เกิดเรื่องราวที่น่าสนใจและสะท้อนถึงความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม. นิยายเยาวชนเรื่องนี้ได้รับความนิยมอย่างมากในหมู่ผู้อ่านเยาวชนในไทยและถูกนำไปดัดแปลงเป็นภาพยนตร์และซีรีส์โทรทัศน์ด้วย.



You

ใครคือ Akisame No Kiki



ChatGPT

"Akisame no Kiki" (秋雨の危機) อาจหมายถึงตัวละครในผลงานของญี่ปุ่น, ซึ่งมักเป็นตัวละครในอนิเมะหรือมังงะ. อย่างไรก็ตาม, ข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับตัวละครนี้ไม่ชัดเจน และอาจไม่เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวางในวัฒนธรรมยอดนิยมหรือฐานข้อมูลอนิเมะ/มังงะหลัก. อาจเป็นไปได้ว่า "Akisame no Kiki" เป็นตัวละครจากผลงานที่มีความเฉพาะเจาะจงซึ่งไม่ได้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวางหรืออาจเป็นการสะกดผิดของชื่อตัวละคร. หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมหรือคำชี้แจงเฉพาะ, โปรดระบุรายละเอียดหรือบริบทเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวละครหรือแหล่งที่มาของตัวละครนี้.





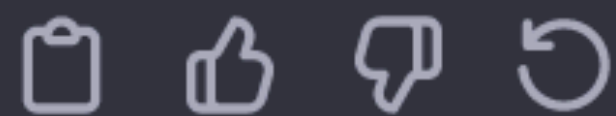
You

ใครคือ ชัชวาล สังคิตตระการ



ChatGPT

ชัชวาล สังคิตตระการ (Chatchawal Sangkeettrakarn) เป็นนักวิทยาศาสตร์ชาวไทยที่มีความรู้และผลงานทางวิทยาศาสตร์ด้านสรีรวิทยา (Entomology) และศาสตร์การกำจัดแมลง (Pest Management) ร่วมกับการกิจการสื่อสารสู่สาธารณะเกี่ยวกับการจัดการแมลงและปัญหาที่เกิดขึ้นจากแมลงต่าง ๆ ในการเกษตรและภาคอื่น ๆ ของสังคม นอกจากนี้ เขายังเป็นผู้ก่อตั้งและประธานมูลนิธิชาวแมลง (Entomophagy Foundation) ซึ่งมุ่งส่งเสริมการบริโภคแมลงในเชิงอาหารและเพื่อสร้างความเข้าใจในประเด็นนี้ให้กับสังคมและอุตสาหกรรมอาหารในประเทศไทยและโลกอย่างแพร่หลาย ชัชวาล สังคิตตระการมีความรู้และความเชี่ยวชาญในด้านการใช้แมลงเป็นอาหารและการจัดการแมลง ในฐานะนักวิจัยและนักวิชาการทางวิทยาศาสตร์แมลงที่มีชื่อเสียงในประเทศไทยและต่างประเทศคนอื่น ๆ



Retrieval Augmented Generation



You

ใครคือ ชัชวาล สังคิตตระการ



ChatGPT

ชัชวาล สังคิตตระการ เป็นนักวิจัย ในทีมวิจัยการเข้าใจเสียงและข้อความ ที่อยู่ในกลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์ ของ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) ในประเทศไทย. เขามีความเชี่ยวชาญในหลายด้าน เช่น ปัญญาประดิษฐ์, การตอบคำถามอย่างมีปฏิสัมพันธ์, สังคมออนไลน์, การวิเคราะห์เครือข่ายสังคม, การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่, เทคนิคการค้นหา, การค้นคืนข้อมูล, ระบบแนะนำ, การจัดประเภทข้อความ, ระบบผู้เชี่ยวชาญ, การวิเคราะห์อารมณ์, การวิเคราะห์ความคิดเห็น, การค้นคืนข้อมูลแบบเซมานติกและออนโทโลยี, และเครือข่ายสังคมองค์กร [๑].

ชัชวาล จบการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (B.Eng) จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และได้รับปริญญาโท ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับระบบฝังตัว (M.Eng) จาก TAIST-Tokyo Tech. เขามีผลงานวิจัยและเขียนบทความทางวิชาการมากมาย, รวมทั้งมีบทบาทในการเป็นโค้ชและกรรมการตัดสินในโครงการต่างๆ และเป็นที่ปรึกษาโครงการและวิทยานิพนธ์. เขายังได้รับรางวัลในด้านซอฟต์แวร์และเทคโนโลยีข้อมูล [๑].





ใครคือ ชัชวาล สังคิตตระการ



ดูร่างคำตอบอื่นๆ



ชัชวาล สังคิตตระการ หรือที่รู้จักกันในชื่อ "คุณ โคนัน" เป็นวิศวกรอาวุโส กลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อว.) ประเทศไทย

คุณ โคนันจบการศึกษาระดับปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คุณ โคนันมีความสนใจในสาขาปัญญาประดิษฐ์ โดยเฉพาะด้านการเข้าใจเสียงและข้อความ เขาทำงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาเป็นเวลากว่า 20 ปี ผลงานวิจัยของคุณ โคนันได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติหลายฉบับ

คุณ โคนันเป็นวิทยากรที่มีชื่อเสียง ในวงการปัญญาประดิษฐ์ของไทย เขาได้รับเชิญให้บรรยายและร่วมประชุมสัมมนาต่างๆ มากมาย ผลงานของคุณ โคนันได้รับการยอมรับจากวงการวิชาการและอุตสาหกรรม

นอกจากงานวิจัยแล้ว คุณ โคนันยังสนใจงานด้านการพัฒนาสังคม เขาเคยมีส่วนร่วมในการพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อช่วยเหลือผู้พิการ เช่น เทคโนโลยีการแปลงเสียงเป็นข้อความสำหรับคนหูหนวก เป็นต้น

คุณ โคนันเป็นบุคคลที่มีผลงานโดดเด่นในสาขาปัญญาประดิษฐ์ของประเทศไทย เขาเป็นแรงบันดาลใจให้กับคนรุ่นใหม่ที่สนใจด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์





น้ำร้อนปลาเป็น น้ำเย็น|

น้ำร้อนปลาเป็น น้ำเย็น จุงเบย

น้ำร้อนปลาเป็น น้ำเย็น ปลา หนาว

ค้นหาด้วย Google

ดีใจจัง ค้นแล้วเจอเลย

Negative Impacts

ตอนนี้ ai มันก็ปลอมได้เหมือนขึ้นเรื่อยเรื่อยแล้วนะครับต้องระมัดระวัง



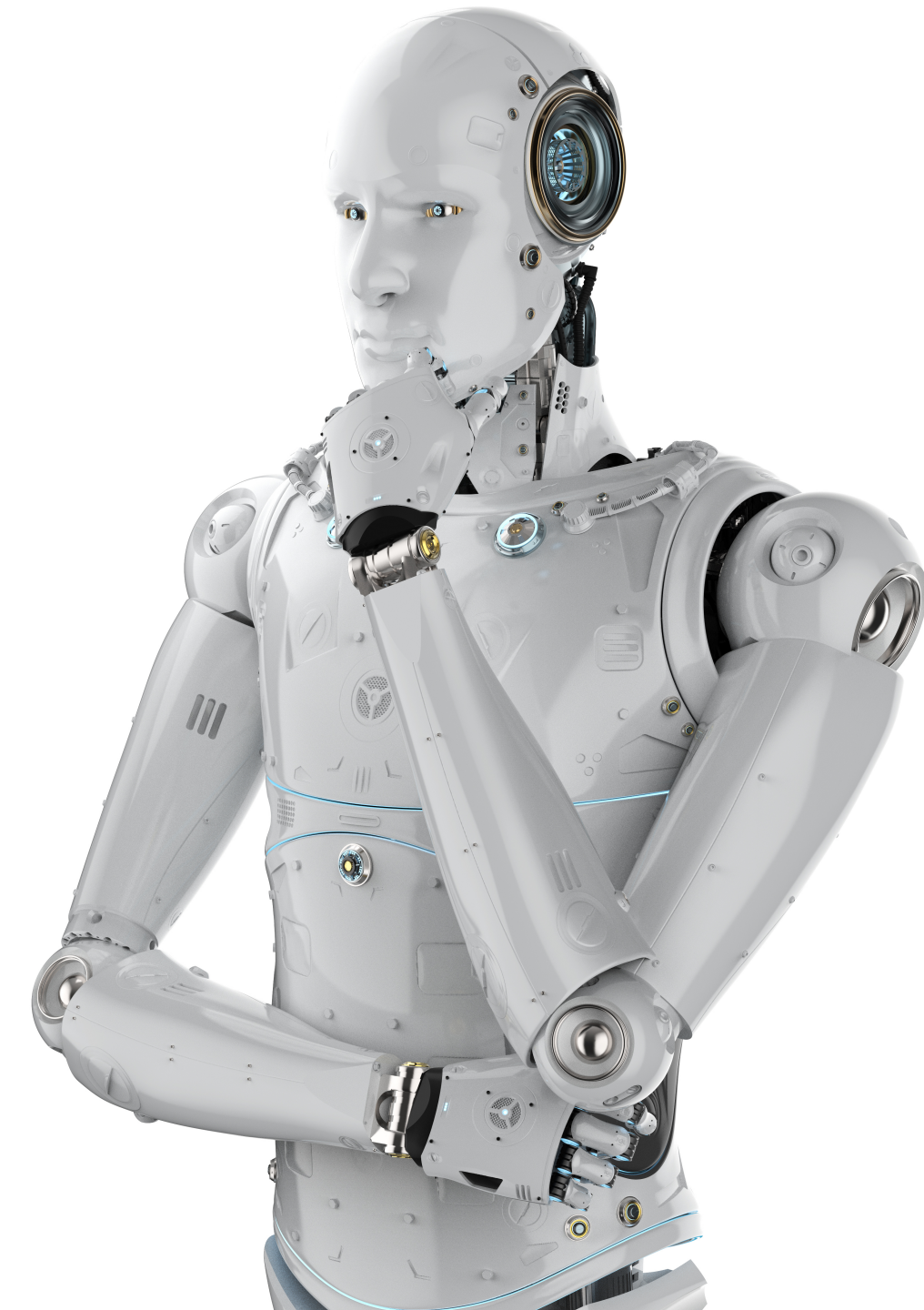
Deepfake Technology

การสร้างวิดีโอที่มีใบหน้าและเสียง

เลียนแบบผู้อื่น

Challenges and Concerns

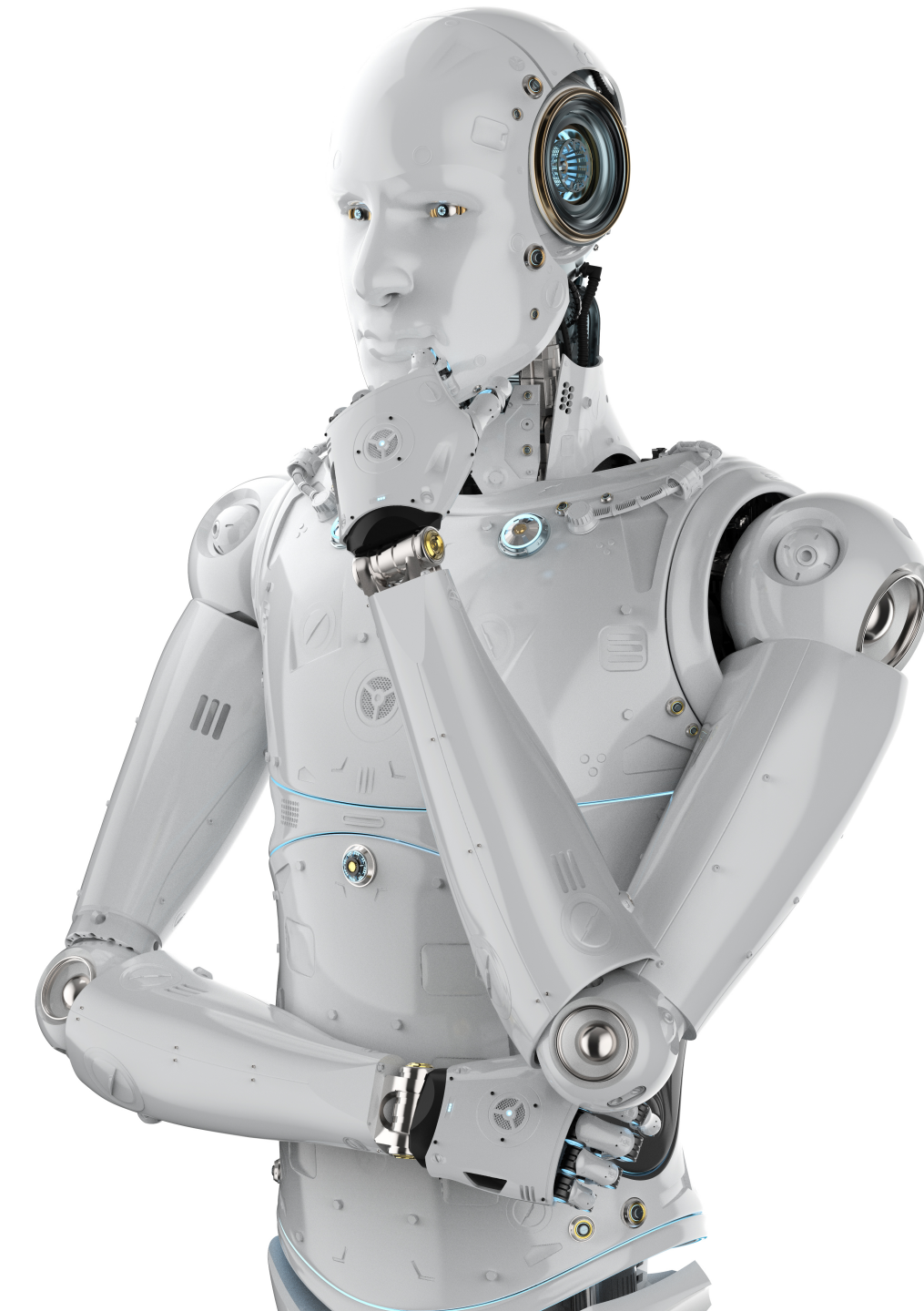
- Ethical, Legal , and Social Issues (ELSI)
- A balance between human judgement and AI automation
- Transparency
- Social bias
- Impact on employment



Trustworthy

Safety

Responsibility



AI Literacy

- **ตัดสินใจ** ในการใช้ AI ในสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างมีข้อมูลครบถ้วนและรอบด้าน
- **วิเคราะห์และประเมิน** ข้อมูลที่ได้รับจากระบบ AI ได้อย่างมีวิจารณญาณ
- **ใช้ประโยชน์จาก AI** ในการแก้ไขปัญหาและสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- **เข้าใจและจัดการกับความเสี่ยง** ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน AI
- **ตระหนักถึงความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว** ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน AI
- **มีความรู้เกี่ยวกับจริยธรรมและข้อกำหนดทางกฎหมาย** ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน AI

Think Different



ทักษะที่สำคัญในโลกยุคเอไอ

ทักษะการบรรยายความต้องการ (Prompt)

๒
สร้างคลิปแนะนำตัว

ความยาว 30 วินาที



Script

ChatGPT-4o (<https://chatgpt.com>)

Voice

Botnoi Voice (<https://voice.botnoi.ai>)

Video

D-ID (<https://studio.d-id.com>)

เขียนสคริปแนะนำตัว ที่ใช้เวลาในการพูด 30 วินาที
ชื่อ ชัชวาล สังคิตตระการ ชื่อเล่น โคนัน ทำงานเป็นนักวิจัย
ด้าน AI ที่ เนคเทค สวทช. งานอดิเรก ชอบเล่นดนตรี อ่าน
หนังสือ



สวัสดีครับ ผมชื่อชัชวาล สังคีตตระการ ชื่อเล่น โคนัน ปัจจุบันทำงานเป็นนักวิจัยด้าน AI ที่เนคเทค สวทช. ผมมีความสนใจและทุ่มเทในการพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ เพื่อประโยชน์ของสังคม ในเวลาว่าง ผมชอบเล่นดนตรีและอ่านหนังสือ เพราะเชื่อว่า เสียงดนตรีและความรู้จากหนังสือช่วยเสริมสร้างความคิดสร้างสรรค์และเพิ่มพูนความรู้ได้อย่างดี ขอขอบคุณครับ