

AI on Cloud



Microsoft



AIT

Asian Institute of Technology

SCB ACADEMY

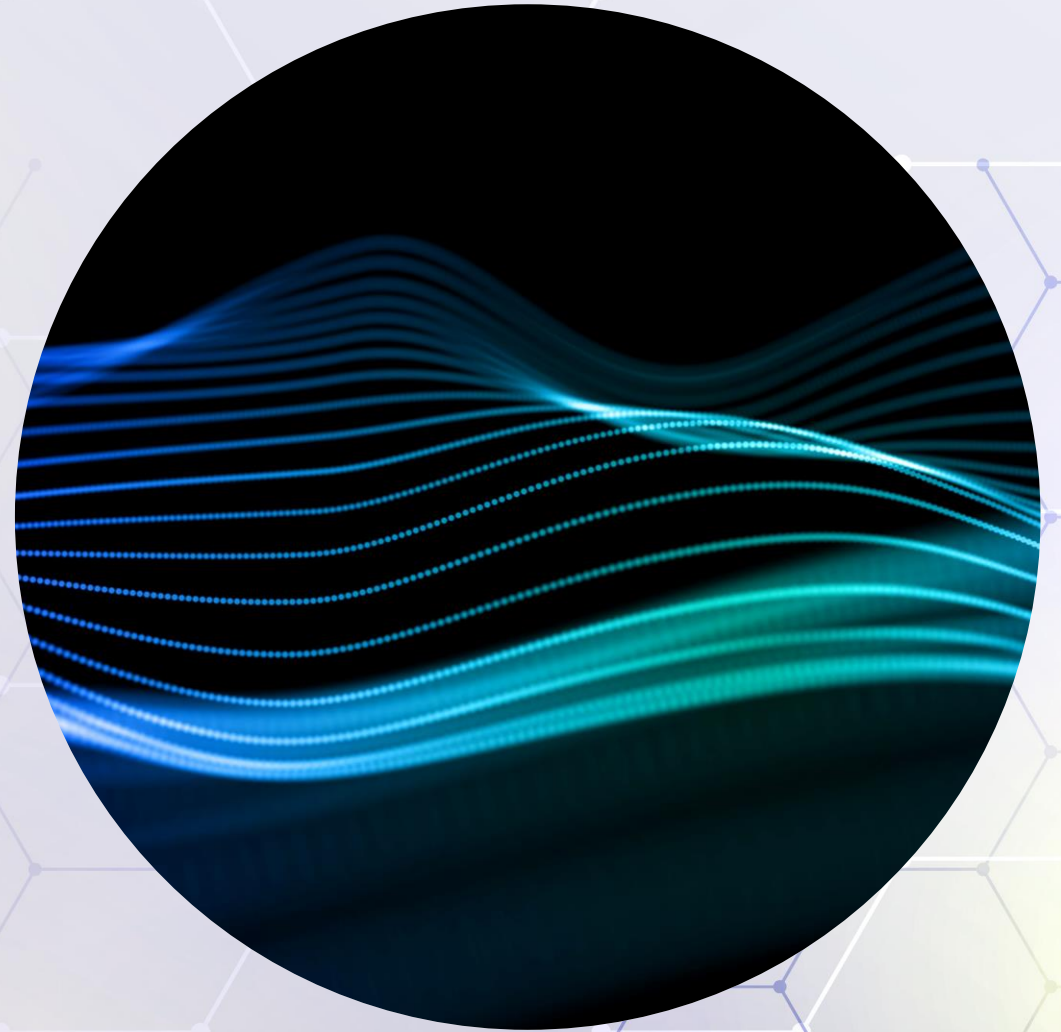


AI on Cloud

Chapter

4

การประมวลผล
ภาษาธรรมชาติ
(Natural Language
Processing (NLP))



AIT
Asian Institute of Technology

SCB ACADEMY



4.1 การรู้จำเสียงพูด (Speech Recognition)

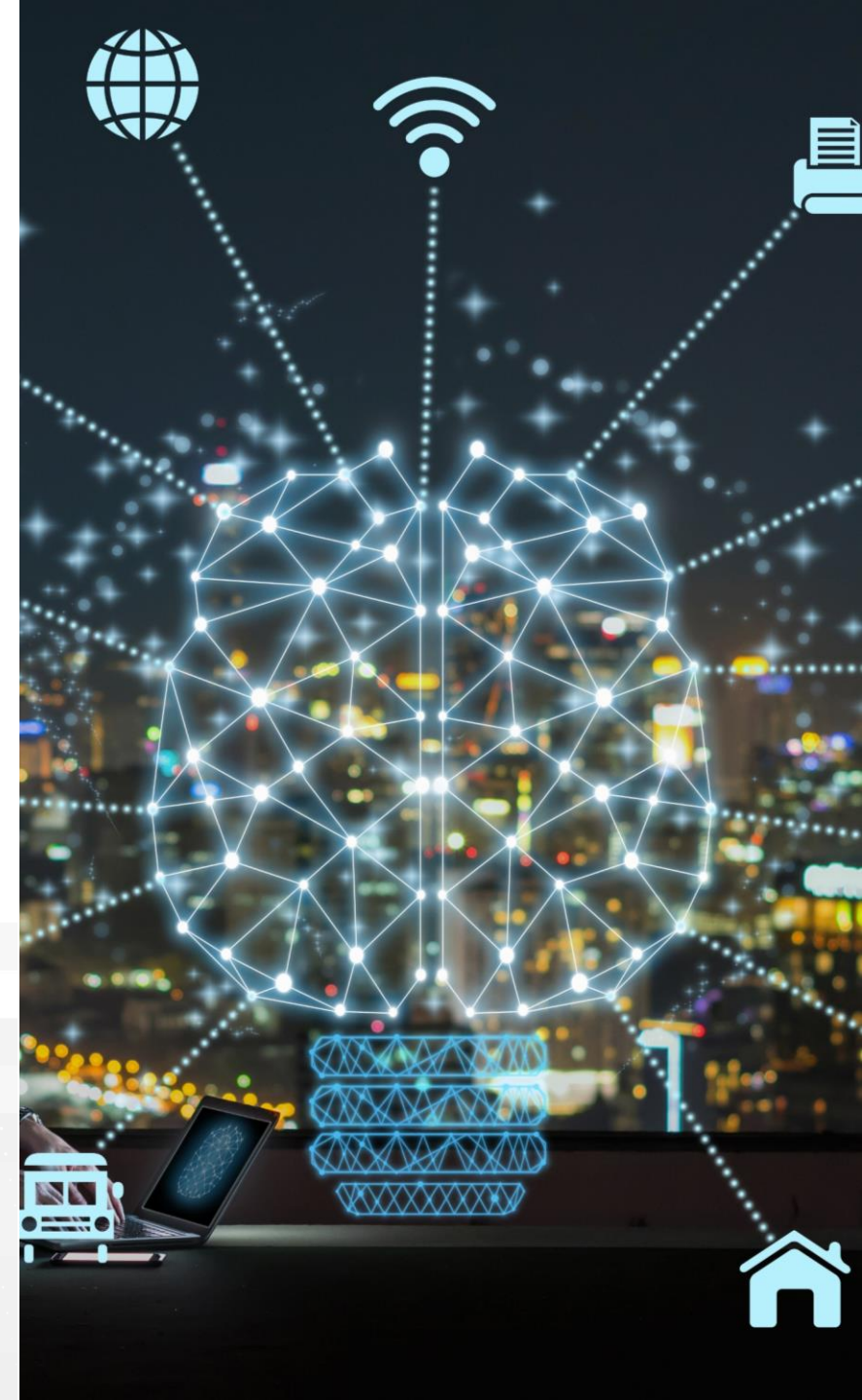


การประมวลผลภาษาธรรมชาติ (Natural Language Processing (NLP))

การทำให้เครื่องจักรเข้าใจภาษามนุษย์

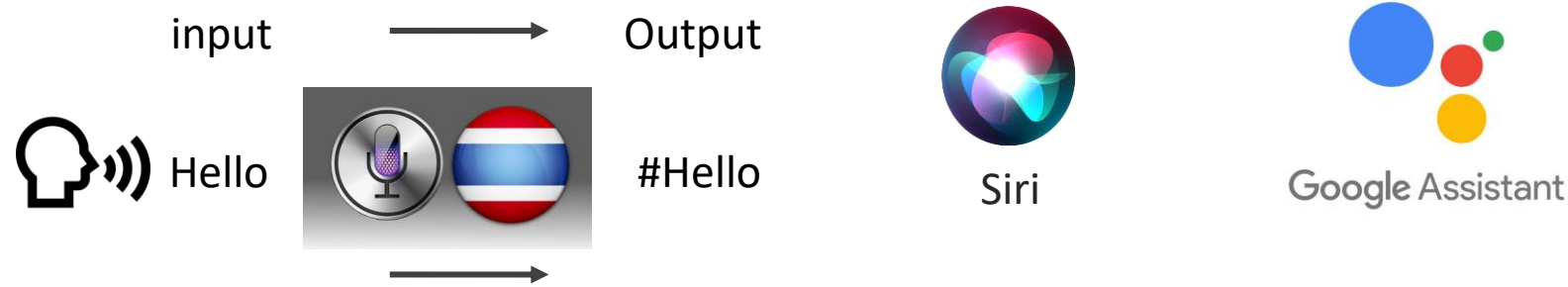
ตัวอย่าง

- การรู้จำเสียงพูด (Speech Recognition)
- การแปลจากภาษาหนึ่งไปยังอีกภาษาหนึ่ง (Machine Translation)
- การวิเคราะห์อารมณ์และความรู้สึกจากข้อความ (Sentiment Analysis)
- การสกัดนิพจน์เฉพาะหรือชื่อเฉพาะในประโยค (Entity Extraction)
- การสรุปข้อความ (Text Summarization)

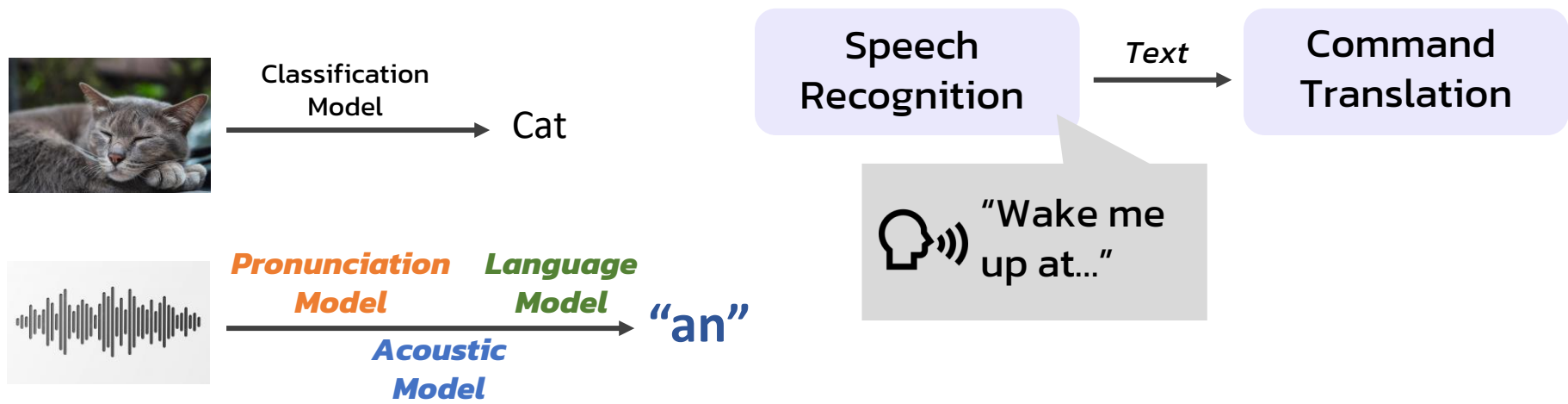


การรู้จำเสียงพูด (Speech Recognition)

ตัวอย่าง:



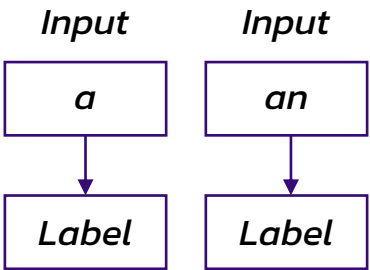
แนวคิด:



Speech Synthesis

#Hello World

Language : African
Pronunciation } Region
Acoustic }



Thank you