

Session-30

23.11.2023

A.I. Part II

Theory
of mind

→ user के उद्देश्यों
और भावनाओं का
समझ सकेगा

→ Problem solving / Decision making
में इस data का भी योगदान होगा.

⇒ under development

↳ controversial
विवादास्पद

Self
aware

→ ऐसा AI
जिसके अपने

thoughts और
emotions हों

→ स्वयं के हित
में भी निर्णय
लेने में सक्षम

↳ at present,
a theoretical
concept

वर्तमान में एक सैद्धांतिक
संकल्पना

3 types of AI capabilities

AI क्षमताएँ

-
- ```
graph TD; Root[AI क्षमताएँ] --- N1["(1) Narrow AI
संकीर्ण AI"]; Root --- N2["(2) General AI
Artificial General Intelligence
(AGI)
(व्यापक AI)"]; Root --- N3["(3) Super Intelligent AI"]
```
- (1) Narrow AI  
संकीर्ण AI
- स्पष्ट उद्देश्यों के लिए
- निर्णय सिर्फ data के आधार पर
- (2) General AI  
Artificial General Intelligence  
(AGI)  
(व्यापक AI)
- (3) Super Intelligent AI

## Narrow AI

उद्देश्य- विशेष के लिए → for a specific purpose

(1) Single purpose

AI  
(1st generation AI)

(2) Limited memory  
AI

(2nd Gen AI)

↳ latest development

(Generative AI) → AI 2.5

## AI Gen - 3

(2) Artificial General Intelligence  
(A.G.I.)

एक ही A.I. system मनुष्यों की तरह  
कई प्रकार के क्षेत्रों में Intelligence  
दर्शाता है।

Data from  
many different  
fields

+

Theory of  
mind A.I.

PRESENTLY

UNDER DEVELOPMENT

### (3) Super Intelligent A.I. (Gen. 4 of AI)

↳ another name for  
Self-aware AI.

(1) पिछले AI Generations  
की सारी क्षमताएँ

+

(2) स्वयं के thoughts  
& emotions

A theoretical concept.

④ Generative A.I.

⇒ An AI  
that can  
create new  
content / नये  
content को बनाने  
को सक्षम AI

Content basis  
आधार

(1) Data, जिसे  
AI को प्रशिक्षण  
दिया जाता है / Data  
on which the AI  
has been trained

(2) Experience  
of the AI  
System while  
generating  
new content / नये Content  
को बनाने के दौरान AI  
का स्व-अनुभव

(3) User  
Data

} अधिकांश  
companies  
की अपनी  
policy इसकी  
अनुमति नहीं  
देता

# किस तरह के Content

## (The types of content)



## 5. Enabling Technologies

Machine  
Learning

Deep learning  
using  
Neural Networks

Computer  
Vision

Computer  
Listening

⑥

Applications

⑦

Concerns

PDF