

ሰው ሰራሽ እስተውሎት (AI)

ክፍል 1 - መሠረታዊ ምንነት እና የአሰራር ሂደት

© Muhammed Computer Technology

የትምህርቱ ይዘቶች



AI ምንድን ነው?

ስለ AI መደበኛ ትርጓሜ እና መሰረታዊ ፅንሰ ሀሳብ እንረዳለን።



እንዴት ይሰራል?

Machine Learning ወይም ማሽኖች ከመረጃ እንዴት እንደሚሰሩ እና ያለን።



የ AI ዓይነቶች

Narrow AI እና Generative AI ያሉትን ልዩነቶች እንለያለን።

AI ምንድን ነው?

- ሰው ሰራሽ እስተውሎት (AI): ኮምፒውተሮች እንደ ሰው እንዲያስቡና ውሳኔ እንዲሰጡ የማድረግ ሳይንስ ነው።
- ዋናው ዓላማ የሰውን ልጅ አእምሮአዊ ስራዎች በቴክኖሎጂ ማገዝ ነው።
- መረጃዎችን ተንትኖ አዳዲስ ነገሮችን የመረዳት አቅም አለው።

AI Brain Concept



AI እንዴት ይሰራል?

Machine Learning Flow

Machine Learning ሂደት

1. ዳታ (Data): ትልቅ የመረጃ ክምችት ለኮምፒውተሩ ይሰጣል።
2. ስልጠና (Training): አልጎሪዝም ከመረጃው ውስጥ ስርዓቶችን ይማራል።
3. ትንበያ (Prediction): አዲስ መረጃ ሲመጣ ቀድሞ በተማረው መሠረት መልስ ይሰጣል።

የ AI ዓይነቶች

Narrow AI

ለአንድ የተለየ ስራ ብቻ የተሰራ። ለምሳሌ የቼዝ ጭዋታ ወይም Google Translate።

Generative AI

አዲስ ጽሑፍ፣ ምስል ወይም ኮድ መፍጠር የሚችል አዲስ የቴክኖሎጂ ክፍል ነው።

General AI

አንድ ሰው ልጅ በማንኛውም ዘርፍ ማሰብ የሚችል ሲሆን ለወደፊት የሚጠበቅ ነው።

ጀነሬቲቭ ኤሌይ

(GENERATIVE AI)

ይህ ዓለምን እያነጋገረ ያለው የ AI ክፍል ነው። መረጃን ከመተንተን ባለፈ ራሱ አዲስ ነገር የመፍጠር አቅም አለው።

ጽሑፍ መጻፍ (ChatGPT)፣ ምስል መፍጠር (Midjourney) እና የኮምፒውተር ኮድ መጻፍ (Cursor) ዋና ዋና ምሳሌዎች ናቸው።

AI በዕለታዊ ህይወታችን



Face ID እና የደህንነት መለያዎች

የYouTube እና TikTok ቪዲዮ ጥቆማዎች

Google Translate እና የቋንቋ ትርጉሞች

ጥቅምቶችና ስጋቶች

ጥቅምቶች

- ከፍተኛ ፍጥነት እና ብቃት
- የሰውን ልጅ ስህተት መቀነስ
- 24/7 ያለ ድካም መስራት መቻል

ስጋቶች


- የስራ እድል መቀነስ ስጋት
- የመረጃ ደህንነት እና ግላዊነት
- የተሳሳቱ መረጃዎች (Hallucinations)

“AI ራዳዮችን እንጂ ጠላታችንን አይደለም። ቁልፉ
AIን ተክቶ መስራት ሳይሆን፣ በ AI ታግዞ
መስራት መቻል ነው።”

– Muhammed Computer Technology

ጥያቄ ካላቸው?

በቀጣይ ክፍል (ክፍል 2): ChatGPT እና Prompt Engineering

 ሰብስቦ ለማድረግ ቤተሰብ ይሁኑ!

www.youtube.com/MuhammedComputerTechnology