



-పి.దేవకాంత్

గత సంచికలో chat GPT గురించి తెలుసుకున్నాము. ఇప్పుడు అసలు chat GPT కి మూలాధారమైన ఉత్పాదక కృత్రిమ మేధస్సు, GPT-4 గురించి తెలుసు కుందాము.

ఉత్పాదక కృత్రిమ మేధస్సు :

ఇప్పటి దాకా క్లిష్టమైన సమస్యలకు పరిష్కారాలు కనుగొనే సమయంలో నిర్ణయాలు తీసుకోవటానికి కృత్రిమ మేధస్సును ఉపయోగిస్తూ వస్తున్నారు. ఇప్పుడు మరో అడుగు ముందుకు వేసి, అందు బాటలో వున్న సమాచారం ఆధారంగా కొత్త వాచకాలను, చిత్రాలను, కంప్యూటర్ కోడ్లను ఉత్పత్తి చేయగల ఉత్పాదక కృత్రిమ మేధ ను సృష్టించింది ఓపెన్ ఎఐ (open Ai) అనే సంస్థ.

ఏ కృత్రిమ మేధ వ్యవస్థ అయినా తనకు ముందుగా ఇచ్చిన శిక్షణ మీద ఆధారపడి పని చేస్తుంది. విశ్లేషణా సామర్థ్యం కల కృత్రిమ మేధ కన్నా ఉత్పాదక కృత్రిమ మేధ శక్తిమంతమైనది. వీటన్నిటికీ మూలం యంత్ర అభ్యాసన (Machine Learning). ఈ విశ్లేషణ సామర్థ్యం కల కృత్రిమ మేధ లోతైన అభ్యాసన (Deep Learning) మీద ఆధార పడితే, ఉత్పాదక కృత్రిమ మేధ 'ఉత్పాదక వ్యతిరేక నెట్వర్కులు, (GAN) మీద ఆధారపడి పని చేస్తుంది. వీటిలో రెండు అభ్యాసనా నమూనాలుంటాయి, వీటికి

ముందుగానే శిక్షణ నివ్వాలి అవసరం వుంటుంది. మొదటి నమూనా ఉత్పాదక సామర్థ్యం కలిగి, కొత్త వాటిని సృష్టిస్తుంది. రెండవ నమూనా ఉత్పత్తి అయిన కొత్త వాటిని విశ్లేషించి అభిప్రాయాలను ఉత్పాదక నమూనాకు అందిస్తుంది. తద్వారా శిక్షణ నిచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా సరికొత్త వ్యాసాలను, చిత్రాలను తదితర ఇతర కొత్త వాటిని ఉత్పత్తి చేస్తుంది.

GPT నమూనాల ఆవిర్భావం:

సహజ భాషలను అర్థం చేసుకుని, వాటిని పునరుత్పత్తి చేయటానికి వీలైన అభ్యాసన ఆధారిత ఉత్పాదక నమూనాలను (GPT) అభివృద్ధి చెయ్యటం జరిగింది. పొందికైన, సందర్భోచిత వ్యాసాలను ఉత్పత్తి చెయ్యటానికి GPT1, GPT2, 3 మరియు 3.5, ఇప్పుడు GPT-4 లను అభివృద్ధి చేయబడ్డాయి. ఇవి భాషను అర్థం చేసుకుని కొత్త వాటిని ఉత్పత్తి చెయ్యటంలో అత్యంత శక్తివంతమైనవి. కృత్రిమ మేధలో వస్తున్న మార్పులను అందిపుచ్చుకుని open Ai అభివృద్ధి చేసిన భాషా నమూనా GPT-4 .

GPT-4 అందుబాటులోకి రావటం వల్ల కార్పొరేటు సంస్థల వ్యాపార సరళి కొత్త పుంతలు తొక్కబోతోంది. వినియోగదారులకు సలహాలు, సందేహాలకు సమాధానాలు, మార్కెటింగ్ వంటి అనేక పనులు

GPT-4 ద్వారా అభివృద్ధి చేసిన చాట్ బోటును వినియోగించి, సులభంగా నిర్వర్తించవచ్చు. ఇప్పటికే GPT-4 పెద్ద పెద్ద వ్యాపార సంస్థల సమాచారాన్ని విశ్లేషించి అవసరమైన సలహాలను అందిస్తోంది. మార్కెట్ విశ్లేషణ, వినియోగదారుల అభిరుచిని, భవిష్యత్ పరిణామాలను అంచనా వేయటం వంటి అనేక పనులు ఇకనుంచి త్వరితగతిన నెరవేరనున్నాయి. వ్యాపార సంస్థల్లోని వనరులను మరింత పొదుపుగా వాడుకోవటమే కాక సంస్థ సామర్థ్యం పెంచటానికి కూడా - ఉపయోగపడునున్నాయి.

వ్యక్తిగత నైపుణ్యాలను పెంపొందించు కోవ టానికి, స్వీయ అభ్యాసనకు, అభ్యాసనలో దోషాల నివారణక ఇవి ఎంతో ఉపయోగ పడునున్నాయి. కేవలం వ్యాసాలు వ్రాయటమే కాక కొత్త కొత్త ఆలోచనలు ఉద్భవించ టానికి కూడా ఇవి సహకరిస్తాయి. ప్రస్తుతం నెలకొన్న సమస్యలకు సరికొత్త మార్గాల్లో పరిష్కరించటానికి GPT - 4 యొక్క సృజనాత్మక సామర్థ్యం ఎంతో బాగా ఉపయోగపడుతుంది. కేవలం సలహాలు, సందేహాలు తీర్చడమే కాక, మన మెదళ్ళకు పదును పెట్టే విధంగా, అభ్యాసన ఆహ్లాదంగా కొనసాగేలా ఇవి చూడునున్నాయి. ఇంత కాలం

చాలా మందికి సమాచారం అందు బాటులో లేక వివక్షకు గురౌతూ వస్తున్నారు. ఇటువంటి వారికి GPT-4 ఒక వరమనే చెప్పాలి. వీటి అధునాతన భాషా విశ్లేషణ సామర్థ్యాలలో సరికొత్త అనువర్తనాలు రూపొందించవచ్చు.

Chat GPT & GPT-4 మధ్య తేడాలు :

ఇవి రెండూ చాలా దగ్గర దగ్గరగా వున్నట్లు కనపడినా వీటి ఉపయోగాలు మాత్రం వేరు chatGPT నాణ్యమైన మానవ సంభాషణల మీద దృష్టి పెడితే, అత్యంత శక్తివంతమైన GPT-4 వివిధ రకాల భాషా విశ్లేషణలపై దృష్టిని సారిస్తుంది. ChatGPT ముఖ్యముగా సంభాషణల కోసం వ్యాపార సంస్థల్లో ఎక్కువగా వినియోగిస్తున్నారు. ChatGPT వినియోగదారుల సంభాషణలను అర్థం చేసుకుని, వాటికి అవసరమైన సమాధానాలను అదే భాషలో అందించనున్నాయి.

chatGPT, GPT-4 ల లో నిర్మాణపరంగా, సమాచార నిధి పరంగా, శిక్షణ విధానాల పరంగా చాలా తేడాలున్నాయి. అందువల్ల వీటి సామర్థ్యంలో, ఉపయోగాల్లో, పని తీరులో చాలా తేగాలుంటాయి. వీ ని ఉపయోగించుకోవటం పట్ల మనం

ఆసక్తిని కనబరుస్తున్నాము కాని, ఇవి ఉపయోగించటంలోని నైతికత, బద్ధత, గోప్యత వంటి అంశాలను మనం పట్టించుకోవటం లేదు. ముందు ముందు వీటిని దుర్వినియోగ పరిచే అవకాశం కూడా లేక పోలేదు.

chatGPT ని ఎలా ఉపయోగించాలి:

1) chat GPT వెబ్సైటు

<https://chat.openai.com/> వెళ్ళి లాగిన్ అవ్వండి.

2) Chat GPT ని ఉపచితంగా మీ అవసరాలకు వాడుకొండి

3) ఒక వేళ GPT-4 ను వాడు కోదలిస్తే నెలకు 20 డాలర్లు కట్టి వాడుకోవచ్చు.

4) GPT నమునాను ఎంచుకుని అందులో మీ సందేహాలు, ప్రశ్నలు టైపు చెయ్యండి, సమాధానం తెరమీద ప్రత్యక్ష మౌతుంది.

★★★★



నాన్న

నానీలు :

1.
పైకేమో
మేకపోతు గాంభీర్యం
లోనేమో
కరిగే మంచు పర్వతం.

2.
కొవ్వొత్తిలా
కరగడం
నలుదిశలా వెలుగులు
పంచడం,

3.
ఇంటికి ప్రహరి
మధ్యలో నిట్టాడి
కుటుంబానికి
వెన్నెముకలా నాన్న!

4.
స్వార్థమెరుగని
నిజాయితీపరుడు
మచ్చలేని
కలియుగ చంద్రుడు.

5.
పరహితం కోరే
పవిత్రుడు
కుటుంబసభ్యులకు
ఆప్తమిత్రుడు.

ఆళ్ల నాగేశ్వరరావు