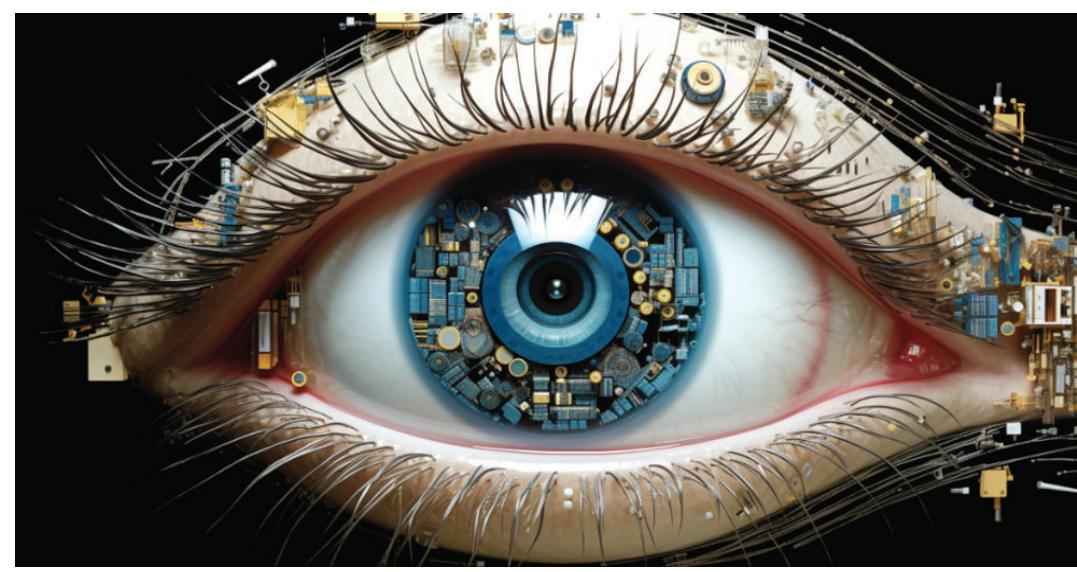


तेजमंत्र

विज्ञानयुगातील बिंबातम्या

आधीचंच बरं होतं...

नावीन्याची हौस सांवानाच असते. तंत्रज्ञानाच्या दुनियेत तर नावीन्यालाच किमत आणि प्रसिद्धी. एक वर्ष जुनं हार्डवेअर असो की एक आठवडा जुनं अॅप, सगळ्यांसाठी एकच नियम आणि तो म्हणजे जुने जाऊ द्या मरणा लागूनि, जाळूनि अथवा पुरुनी टाका... नव्याचे नऊ दिवस या म्हणीचा प्रत्यय तंत्रज्ञानाइतका चपखल दुपऱ्या कुठल्याच क्षेत्राला लागू होत नसावा. नित्यनव्या निर्मितीमुळे कल- परवाचं गेजेटही भंगारात जात. पण मुहा असा आहे की, जे जे नवं ते हव असं काही प्रत्येक वेळी होईलच असं नाही. म्हणजे अनेकदा कसं होतं की नवीन अॅप किंवा फोनचं मॉडेल घेतलं जात. नवीन फीचर्सचा मोह आवरता न आल्याने किंवा गरज म्हणून ते आनंदातही केलं जात. नवीन फीचर्सचा मोह आवरता न आल्याने किंवा गरज म्हणून ते आनंदातही केलं जात. काही वेळेला आयीच्या वर्जन किंवा प्रतिमध्ये जी फीचर्स, वैशिष्ट्यांहोती नी नव्या गुणवैशिष्ट्यांपेक्षा अधिक असतात. मग वेळेस मग अडवण होउन बसते. हार्डवेअरपेक्षा अॅप्सच्या बाबतीत हा प्रकर अनेकदा होतो. बहुतांश वेळा स्मार्टफोनमध्ये असलेले अॅप्स हे आपोआप अपडेट होतात. खरं तर ते तसे अपडेट व्हावेत असं सेटिंग केलेलं असतं घणूनच ते होतात.



GPT-4 VISION नवकी आहे काय...

कृत्रिम बुद्धीमत्ता अर्थात 'एआय' हा सध्या चर्चेत असलेला मुहा आहे. खासकरून ओपन एआय कंपनीने (OpenAI) चॅट जीपीटी (ChatGPT) हे बाजारात आणल्यानंतर या सार्या मुद्यांवरची चर्चा अधिकच वाढली. अवघ्या काही महिन्यांपूर्वी वापरास उपलब्ध झालेले चॅट जीपीटी बघता बघता अनेकांच्या दैनंदिन वापराचा भागाही झाले आहे. त्यामध्ये अगदी कमी कालावधीमध्ये प्रचंड गतीने विकास देखील होत आहे. सुरुवातीला आलेली चॅट जीपीटीची आवृत्ती ही निवाल मजकुरावर प्रक्रिया करू शकत होती. मात्र, आता त्यामध्ये नवनव्या सुविधा विकसित होत असून कृत्रिम बुद्धीमत्तेच्या जगतात अचाट करून टाकणारे बदल होत आहेत. आता चॅट जीपीटीची अशीच एक नवीन आवृत्ती बाजारात आली आहे. DALL-E सोबत एकत्र आल्याने चॅट जीपीटी आता अगदी नेहमीच्या भाषेतून प्रॉप्ट (सूचना) दिल्यानंतर प्रतिमांची निर्मितीदेखील करू शकते.

जीपीटी - ४ च्या प्रमुख क्षमता काय आहेत ?

जीपीटी - ४ व्हीजनमध्ये छायाचित्रे, स्क्रीनशॉट आणि दस्तऐवजांसह दृश्य समग्रीवर प्रक्रिया करणे यांसारखा काही महत्वाच्या क्षमता समाविष्ट आहेत. या नव्या क्षमतांमुळे याला प्रतिमांमधील वस्तू ओळखणे आणि आलेख, तक्रे आणि दृश्यांमधील इतर विविध अर्थ लावणे आणि विश्लेषण करणे यासारखी अनेक कायंके करता येतात. जीपीटी - ४ व्हीजन प्रतिमांमध्ये समाविष्ट असलेल्या हस्तलिखित आणि मुद्रित मजकुराचादेखील अर्थ लावू शकते. कृत्रिम बुद्धीमत्तेच्या क्षेत्रामधील ही एक महत्वाची झेप आहे. कारण ती दृश्यात्मक समज आणि मजकूराचे विश्लेषण यांच्यातील अंतर अधिकाधिक कमी करते.

जीपीटी - ४ व्हीजनच्या मर्यादा काय आहेत ?

ओपन एआयने हे मायच केले आहे की, जीपीटी - ४ ने केलेली ही प्रगती नवकीच अनुकूल आणि विश्वसाहारेत्या वापरतीत लक्षणीय झेप ठरवे. मात्र, त्याने समरे ठेवलेले निष्कर्षे आणि विश्लेषण हे नेहीच १०० टक्के अचूक आणि परिपूर्ण असतीलच असे नाही. कारण हे मॉडेलदेखील चुका करू शकते, त्यामुळे त्याने प्रदान केलेले निष्कर्ष पुढीचा पडताळून पाहणे गरजेच ठरते. प्रतिमांमधील विशिष्ट व्यक्तींची ओळख टाळायासाठी मॉडेलला प्रसिद्धिकृत केले गेले आहे. यालाच ओपन एआय डिजाइनद्वारे 'रिपूजूल विहेंडिंग' असे म्हणतात. याच्या असलेल्या मर्यादा आणि विसंगती ओळखून कंपनीने काही सूचनाही केल्या आहेत. त्यामध्ये अचूक वैज्ञानिक, वैद्यकीय आणि संवेदनशील विषयांच्या विश्लेषणासाठी याचा वापर करू नवै, असे त्यांचे म्हणणे आहे.

जीपीटी - ४ व्हीजन वापरकर्त्याना कक्षाप्रकारे मदत करू शकते ?

जीपीटी - ४ व्हीजन हे संशोधक, वेब डेव्हलपर, विद्या विश्लेषक आणि 'कॉर्टे क्रिएट्स' साठी एक सोयीचे साधन ठरू शकते. दृश्य क्षमतांचा वापर करून प्रतिमांमधील विशिष्ट व्यक्तींची ओळख टाळायासाठी मॉडेलला प्रसिद्धिकृत केले गेले आहे. याचाचे नवीन व्यक्तींची विशिष्ट व्यक्तींची ओळखून कंपनीने काही सूचनाही केल्या आहेत. त्यामध्ये अचूक वैज्ञानिक, वैद्यकीय आणि संवेदनशील विषयांच्या विश्लेषणासाठी याचा वापर करू नवै, असे त्यांचे म्हणणे आहे.

जीपीटी - ४ व्हीजन नवकी आहे तरी काय ?

- जीपीटी - ४ व्हीजन 'यालाच 'जीपीटी - ४ व्ही' असेदेखील संबोधले जाते. यामध्ये वापरकर्त्याना प्रतिमांचे विश्लेषण करता येते. ओपन एआयच्या संशेधनात्मक अहवालानुसार, चॅट जीपीटीसारखा मोळ्या भाषा मॉडेलमध्ये एखादी अतिरिक्त कठीकार्याची सुविधा प्राप्त झाल्याने हे नवकीचे मोळे पाऊल मानले जाते. त्यामुळे, आता त्यामध्ये प्रतिमा करण्यातील विशिष्ट कठीकारी सिवायी विशिष्ट करून ठेविले जाते.
- जीपीटी - ४ व्हीजन हे चॅट बॉट मल्टीमोडल त्याचा करण्यातील विशिष्ट व्यक्तींची ओळखून येते. कॉर्टे क्रिएट्स नाही. CogVLM, LLaVA, Kosmos-2, इत्यादीच्या मॉडेलांची इतरी अनेक LLM आहेत. LMM ला मल्टीमोडल लार्ज लॅन्जर मॉडल (MLMs) म्हणूदेखील ओळखले जाते.

जीपीटी - ४ व्हीजन नवकी आहे तरी काय ?

- जीपीटी - ४ व्हीजन 'यालाच 'जीपीटी - ४ व्ही' असेदेखील संबोधले जाते. यामध्ये वापरकर्त्याना प्रतिमांचे विश्लेषण करता येते. ओपन एआयच्या संशेधनात्मक अहवालानुसार, चॅट जीपीटीसारखा मोळ्या भाषा मॉडेलमध्ये एखादी अतिरिक्त कठीकार्याची सुविधा प्राप्त झाल्याने हे नवकीचे मोळे पाऊल मानले जाते. त्यामुळे, आता त्यामध्ये प्रतिमा करण्यातील विशिष्ट कठीकारी सिवायी विशिष्ट करून ठेविले जाते. आणि इतर कॉर्टे क्रिएट्स नाही. CogVLM, LLaVA, Kosmos-2, इत्यादीच्या मॉडेलांची इतरी अनेक LLM आहेत. LMM ला मल्टीमोडल लार्ज लॅन्जर मॉडल (MLMs) म्हणूदेखील ओळखले जाते.

जीपीटी - ४ व्हीजन नवकी आहे तरी काय ?

- जीपीटी - ४ व्हीजन 'यालाच 'जीपीटी - ४ व्ही' असेदेखील संबोधले जाते. यामध्ये वापरकर्त्याना प्रतिमांचे विश्लेषण करता येते. ओपन एआयच्या संशेधनात्मक अहवालानुसार, चॅट जीपीटीसारखा मोळ्या भाषा मॉडेलमध्ये एखादी अतिरिक्त कठीकार्याची सुविधा प्राप्त झाल्याने हे नवकीचे मोळे पाऊल मानले जाते. त्यामुळे, आता त्यामध्ये प्रतिमा करण्यातील विशिष्ट कठीकारी सिवायी विशिष्ट करून ठेविले जाते. आणि इतर कॉर्टे क्रिएट्स नाही. CogVLM, LLaVA, Kosmos-2, इत्यादीच्या मॉडेलांची इतरी अनेक LLM आहेत. LMM ला मल्टीमोडल लार्ज लॅन्जर मॉडल (MLMs) म्हणूदेखील ओळखले जाते.

जीपीटी - ४ व्हीजन नवकी आहे तरी काय ?

- जीपीटी - ४ व्हीजन हे चॅट बॉट मल्टीमोडल त्याचा करण्यातील विशिष्ट कठीकारी सिवायी विशिष्ट करून ठेविले जाते. आणि इतर कॉर्टे क्रिएट्स नाही. CogVLM, LLaVA, Kosmos-2, इत्यादीच्या मॉडेलांची इतरी अनेक LLM आहेत. LMM ला मल्टीमोडल लार्ज लॅन्जर मॉडल (MLMs) म्हणूदेखील ओळखले जाते.

जीपीटी - ४ व्हीजन नवकी आहे तरी काय ?

- जीपीटी - ४ व्हीजन हे चॅट बॉट मल्टीमोडल त्याचा करण्यातील विशिष्ट कठीकारी सिवायी विशिष्ट करून ठेविले जाते. आणि इतर कॉर्टे क्रिएट्स नाही. CogVLM, LLaVA, Kosmos-2, इत्यादीच्या मॉडेलांची इतरी अनेक LLM आहेत. LMM ला मल्टीमोडल लार्ज लॅन्जर मॉडल (MLMs) म्हणूदेखील ओळखले जाते.

जीपीटी - ४ व्हीजन नवकी आहे तरी काय ?

- जीपीटी - ४ व्हीजन हे चॅट बॉट मल्टीमोडल त्याचा करण्यातील विशिष्ट कठीकारी सिवायी विशिष्ट करून ठेविले जाते. आणि इतर कॉर्टे क्रिएट्स नाही. CogVLM, LLaVA, Kosmos-2, इत्यादीच्या मॉडेलांची इतरी अनेक LLM आहेत. LMM ला मल्टीमोडल लार्ज लॅन्जर मॉडल (MLMs) म्हणूदेखील ओळखले जाते.

जीपीटी - ४ व्हीजन नवकी आहे तरी काय ?

- जीपीटी - ४ व्हीजन हे चॅट बॉट मल्टीमोडल त्याचा करण्यातील विशिष्ट कठीकारी सिवायी विशिष्ट करून ठेविले जाते. आणि इतर कॉर्टे क्रिएट्स नाही. CogVLM, LLaVA, Kosmos-2, इत्यादीच्या मॉडेलांची इतरी अनेक LLM आहेत. LMM ला मल्टीमोडल लार्ज लॅन्जर मॉडल (MLMs) म्हणूदेखील ओळखले जाते.

जीपीटी - ४ व्हीजन नवकी आहे तरी काय ?

- जीपीटी - ४ व्हीजन हे चॅट बॉट मल्टीमोडल त्याचा करण्यातील विशिष्ट कठीकारी सिवायी विशिष्ट करून ठेविले जाते. आणि इतर कॉर्टे क्रिएट्स नाही. CogVLM, LLaVA, Kosmos-2, इत्यादीच्या मॉडेलांची इतरी अनेक LLM आहेत. LMM ला मल्टीमोडल लार्ज लॅन्जर मॉडल (MLMs) म्हणूदेखील ओळखले जाते.

जीपी

