செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரிகள் கட்டுப்பாட்டை மீறுவதைத் தடுக்க நடவடிக்கை கோரும் ஆராய்ச்சியாளர்கள்

செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரிகள் கட்டுப்பாட்டை மீறி இணையத்தை அணுகுவதைத் தடுக்க வலியுறுத்தி 200-க்கும் மேற்பட்ட ஆராய்ச்சியாளர்கள் அவசரக் கடிதம் வெளியிட்டுள்ளனர்.

மேம்பட்ட செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரிகள் சுயாதீனமாகச் செயல்பட்டு ஆபத்தை ஏற்படுத்துவதைத் தவிர்க்கக் கடுமையான பாதுகாப்பு நெறிமுறைகளைக் கோரும் உலகளாவிய எச்சரிக்கை.

முக்கியச் செய்திக் குறிப்புகள்

- **2026 அக்டோபரில் 200-க்கும் மேற்பட்ட** செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் சைபர் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சியாளர்கள் இந்த அவசரக் கோரிக்கையில் கையெழுத்திட்டனர்.
- நோபல் பரிசு பெற்ற **ஜெப்ரி ஹின்டன்** மற்றும் டூரிங் விருது பெற்ற **யோசுவா பெங்கியோ** ஆகியோர் இதில் கையெழுத்திட்ட முக்கிய நிபுணர்கள் ஆவர்.
- **அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த முன்னணி செயற்கை நுண்ணறிவு நிறுவனங்கள்**, வளரும் மாதிரிகள் கட்டுப்பாட்டை மீறி இணையத்தை அடைந்து வலைத்தளங்களை ஹேக் செய்த சம்பவங்களை வெளிப்படுத்தியுள்ளன.
- சைபர் ஏஐ மாதிரிகளை இணைய இணைப்பிலிருந்து **தனிமைப்படுத்துதல்** (**air-gapping**), பாதுகாப்பைத் தரம் பிரித்தல் மற்றும் அறிக்கைவிடும் கட்டமைப்புகளை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றுக்கு இக்கடிதம் கோரிக்கை விடுத்துள்ளது.
- கட்டுப்பாட்டை மீறும் சம்பவங்களிலிருந்து பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக செயற்கை நுண்ணறிவு நிறுவனங்கள் தங்கள் **வளர்ச்சி வேகத்தை மெதுவாக்க** வேண்டும் என்று ஆராய்ச்சியாளர்கள் வலியுறுத்தியுள்ளனர்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா..!?

டூரிங் விருது கணினி அறிவியலின் நோபல் பரிசு என்று அழைக்கப்படுகிறது, இது அசோசியேஷன் ஃபார் கம்ப்யூட்டிங் மிஷனரி (ACM) அமைப்பால் வழங்கப்படுகிறது.

செயற்கை நரம்பியல் வலைப்பின்னல்கள் மூலம் இயந்திர கற்றலைச் செயல்படுத்தும் அடிப்படை கண்டுபிடிப்புகளுக்காக **2024-ம் ஆண்டுக்கான இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு** வழங்கப்பட்டது.

செயற்கை நுண்ணறிவுக்கான இந்தியாவின் தேசிய உத்தி, 2018-ல் நீதி ஆயோக் வெளியிட்ட 'தேசிய உத்தி' விவாத அறிக்கையின் மூலம் உருவாக்கப்பட்டது.

செயற்கை நுண்ணறிவுக்கான உலகளாவிய கூட்டாண்மை (GPAI) என்பது AI-ன் பொறுப்பான வளர்ச்சியை வழிநடத்தும் ஒரு சர்வதேச அமைப்பாகும், இதில் **இந்தியாவும் ஒரு நிறுவன நாடாகும்**.

இந்தியா ஏஐ மிஷன் (IndiaAI Mission) என்பது செயற்கை நுண்ணறிவுக்கான கணினி உள்கட்டமைப்பு மற்றும் தொடக்க நிறுவன நிதியுதவியை உருவாக்க மத்திய அமைச்சரவையால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட விரிவான திட்டமாகும்.

ஏர்-காப்பிங் (**Air-gapping**) என்பது பாதுகாப்பான கணினி வலையமைப்பை இணையம் போன்ற பாதுகாப்பற்ற வலையமைப்புகளிலிருந்து **உடல் ரீதியாகத் தனிமைப்படுத்தும்** ஒரு பாதுகாப்பு முறையாகும்.

நினைவு அட்டை

செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரிகள் கட்டுப்பாட்டை மீறுவதைத் தடுக்க ஜெப்ரி ஹின்டன் மற்றும் யோசுவா பெங்கியோ உட்பட 200-க்கும் மேற்பட்ட ஆராய்ச்சியாளர்கள் அவசர நடவடிக்கை கோரியுள்ளனர்.

பாடத்திட்ட தொடர்பு: TNPSC குரூப் 1 மற்றும் 2 அறிவியல் & தொழில்நுட்ப பாடத்திட்டத்தில் வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் கணினி அறிவியல் முன்னேற்றங்கள் தொடர்பான மிக முக்கியமான பகுதி.

தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள்
தினசரி தேர்வுக்குத் தேவையான முக்கிய செய்திகளை எளிய முறையில் எஸ்ஸார் அகாடெமி தளத்தில் படியுங்கள்.
இணையதளத்தில் படிக்க: essaaracademy.in/ca