சாரியட்-1 அடிப்படை AI மாதிரிகள் அறிமுகம்: IndiaAI இயக்கம்

பாடப் பகுதிகள்: அறிவியல், தொழில்நுட்பம் · TNPSC குரூப் 1, 2, 4 · நடப்பு நிகழ்வுகள்



செய்தி

மின்னணு, தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் (MeitY) செயலர் எஸ். கிருஷ்ணன் 26.11.2026 அன்று புது தில்லி பாரத் மண்டபத்தில் சாரியட்-1 அடிப்படை மாதிரிகளை (Chariot-1 Foundation Models) அறிமுகப்படுத்தினார். இவற்றை உருவாக்கியது சாரியட் ஆர்டிஃபிஷியல் இன்டலிஜென்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் ஆகும்; இந்தியா AI இயக்கத்தின் (IndiaAI Mission) கீழ் இறையாண்மை அடிப்படை மாதிரிகளை உருவாக்கத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குழுக்களில் இதுவும் ஒன்று. இத்தொகுப்பில் பெரிய மொழி மாதிரி (LLM), எழுத்திலிருந்து பேச்சு (TTS) மாதிரி ஆகியவை உள்ளன; இவை இந்தியாவிலேயே முன்பயிற்சி பெற்றவை; பேச்சு மாதிரி ஆங்கிலம், 10 இந்திய மொழிகளில் செயல்படும்.

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
உருவாக்கியது	சாரியட் ஆர்டிஃபிஷியல் இன்டலிஜென்ஸ் பி. லி.
திட்டம்	இந்தியா AI இயக்கம் – அடிப்படை மாதிரிகள் தூண்
மாதிரிகள்	மொழி மாதிரி (LLM), பேச்சு மாதிரி (TTS)
ஆய்வுப் புதுமைகள்	இண்டிக்ஷிஃப்ட் (இந்திய எழுத்துகளுக்குப் பொது எழுத்துமுறை), நெஸ்டட் பயிற்சி (ஒரே ஓட்டத்தில் மூன்று அளவு மாதிரிகள்)

பின்னணி

- அடிப்படை மாதிரி (Foundation Model) என்பது பரந்த, மிகப்பெரிய தரவில் பயிற்சி பெற்று, உரையாடல், மொழிபெயர்ப்பு, பேச்சு எனப் பல பணிகளுக்கு ஏற்ப மாற்றக்கூடிய பெரிய AI மாதிரி. "இறையாண்மை AI" என்பது ஒரு நாடு தனக்கென மாதிரிகள், தரவு, கணினித் திறன் ஆகியவற்றைத் தானே உருவாக்கிக் கட்டுப்படுத்துவது.
- இந்தியா AI இயக்கத்துக்கு மத்திய அமைச்சரவை மார்ச் 2024-ல் ஒப்புதல் அளித்தது; கணினித் திறன் (GPU), AIKosh தரவுத்தொகுப்புகள், அடிப்படை மாதிரிகள் உட்பட ஏழு தூண்கள் இதில் உள்ளன. இந்திய அடிப்படை மாதிரியை உருவாக்க முதலில் தேர்வான நிறுவனம் சர்வம் AI; பாரத்ஜென் (BharatGen) என்பது IIT பம்பாய் தலைமையில், அறிவியல், தொழில்நுட்பத் துறை (DST) ஆதரவுடன் நடைபெறும் அரசு சார்ந்த பன்முக LLM முயற்சி.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: IIT மெட்ராஸின் AI4Bharat தமிழ் உள்ளிட்ட இந்திய மொழிகளுக்குத் திறந்த மூல AI கருவிகளை உருவாக்குகிறது. நாட்டில் தொடக்ககால மாநில AI கொள்கைகளில் ஒன்றான 'தமிழ்நாடு பாதுகாப்பான, அறநெறி சார்ந்த செயற்கை நுண்ணறிவுக் கொள்கை, 2020'-ஐத் தமிழ்நாடு அரசு வெளியிட்டது.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

மின்னணு, தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் (MeitY) செயலர் எஸ். கிருஷ்ணன் 26.11.2026 அன்று புது தில்லி பாரத் மண்டபத்தில் சாரியட்-1 அடிப்படை மாதிரிகளை (Chariot-1 Foundation Models) அறிமுகப்படுத்தினார்.

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

உருவாக்கியது: சாரியட் ஆர்டிஃபிஷியல் இன்டலிஜென்ஸ் பி. லி.; திட்டம்: இந்தியா AI இயக்கம் – அடிப்படை மாதிரிகள் தூண்; மாதிரிகள்: மொழி மாதிரி (LLM), பேச்சு மாதிரி (TTS); ஆய்வுப் புதுமைகள்: இண்டிக்ஷிஃப்ட் (இந்திய எழுத்துகளுக்குப் பொது எழுத்துமுறை), நெஸ்டட் பயிற்சி (ஒரே ஓட்டத்தில் மூன்று அளவு மாதிரிகள்).

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

அடிப்படை மாதிரி (Foundation Model) என்பது பரந்த, மிகப்பெரிய தரவில் பயிற்சி பெற்று, உரையாடல், மொழிபெயர்ப்பு, பேச்சு எனப் பல பணிகளுக்கு ஏற்ப மாற்றக்கூடிய பெரிய AI மாதிரி.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. சாரியட்-1 அடிப்படை மாதிரிகள் எந்தத் தேசியத் திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டன?

A) தேசியக் குவாண்டம் இயக்கம்

B) டிஜிட்டல் இந்தியா பாஷிணி

C) இந்தியா AI இயக்கம்

D) செமிகான் இந்தியா திட்டம்

விடை: C – விளக்கம்: இந்தியா AI இயக்கத்தின் அடிப்படை மாதிரிகள் தூணின் கீழ் சாரியட் AI நிறுவனம் இவற்றை உருவாக்கியது; MeitY செயலர் எஸ். கிருஷ்ணன் அறிமுகப்படுத்தினார்.

2. சாரியட்-1 தொகுப்பின் இரு மாதிரிகள்?

A) புரதம், மருந்து மாதிரிகள்

B) மொழி மாதிரி (LLM), பேச்சு மாதிரி (TTS)

C) படம், ரோபோ மாதிரிகள்

D) வானிலை, காலநிலை மாதிரிகள்

விடை: B – விளக்கம்: LLM, TTS இரண்டும் இந்தியாவிலேயே முன்பயிற்சி பெற்றவை; பேச்சு மாதிரி ஆங்கிலம், 10 இந்திய மொழிகளில் செயல்படும்.

3. AI-ல் 'அடிப்படை மாதிரி' என்பது

A) AI வன்பொருள் சில்லு

B) விதிகளால் மட்டும் இயங்கும் அமைப்பு

C) ஒரே பணிக்கான சிறு மாதிரி

D) பல பணிகளுக்கு ஏற்ற, பரந்த தரவில் பயின்ற பெரிய மாதிரி

விடை: D – விளக்கம்: உரையாடல், மொழிபெயர்ப்பு, பேச்சு எனப் பல பயன்பாடுகளுக்கு அடிப்படை மாதிரியைத் தகவமைக்கலாம்.

4. அரசு ஆதரவு பெற்ற பன்முகப் பெரிய மொழி மாதிரி முயற்சியான 'பாரத்ஜென்' (BharatGen)-க்குத் தலைமை வகிக்கும் நிறுவனம் எது?

A) IIT மெட்ராஸ்

B) IIT பம்பாய்

C) IIIT ஹைதராபாத்

D) இந்திய அறிவியல் கழகம், பெங்களூரு

விடை: B – விளக்கம்: பாரத்ஜென் IIT பம்பாய் தலைமையில், அறிவியல், தொழில்நுட்பத் துறையின் (DST) ஆதரவுடன் நடைபெறுகிறது.

5. தமிழ் உள்ளிட்ட இந்திய மொழிகளுக்குத் திறந்த மூல AI கருவிகளை உருவாக்கும் 'AI4Bharat' ஆய்வகம் எங்குள்ளது?

A) IIT தில்லி

B) IIT மெட்ராஸ்

C) IIT கான்பூர்

D) IIIT பெங்களூரு

விடை: B – விளக்கம்: AI4Bharat சென்னை IIT மெட்ராஸில் இயங்குகிறது; தமிழ்நாடு 2020-ல் பாதுகாப்பான, அறநெறி AI கொள்கையையும் வெளியிட்டது.