பேரிடர் மேலாண்மையில் செயற்கை நுண்ணறிவு: மீள்திறனை மேம்படுத்துதல்

> பேரிடர் நிகழ்வுகளில் செயற்கை நுண்ணறிவு, ட்ரோன்கள் மற்றும் செயற்கைக்கோள் படங்களின் அண்மையப் பயன்பாடுகள் தொழில்நுட்பத்தின் வளர்ந்து வரும் பங்கை எடுத்துக்காட்டுகின்றன.

> பேரிடர் மேலாண்மையில் செயற்கை நுண்ணறிவு என்பது மேம்பட்ட முடிவெடுப்பதற்காக இயந்திர கற்றல், கணினி பார்வை, இயற்கை மொழி செயலாக்கம் (NLP) மற்றும் முன்கணிப்பு பகுப்பாய்வு போன்ற தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி பெரிய அளவிலான தரவுகளை பகுப்பாய்வு செய்வதாகும்.

முக்கியச் செய்திக் குறிப்புகள்

- **செயற்கை நுண்ணறிவு** (AI) பேரிடர் மேலாண்மையை முக்கியமாக எதிர்வினை புரியும் அமைப்பிலிருந்து, **முன்கணிப்பு**, **முன்னெச்சரிக்கை** மற்றும் விரைவான பதிலளிப்பு அடிப்படையிலான அமைப்பாக மாற்றுகிறது.
- செயற்கை நுண்ணறிவு **வானிலை நிலையங்கள்**, நீரியல் சென்சார்கள், **செயற்கைக்கோள்கள்** , **ட்ரோன்கள்** மற்றும் **இணையப் பொருட்கள் (IoT) சாதனங்கள்** உள்ளிட்ட பல்வேறு ஆதாரங்களில் இருந்து தரவுகளைப் பயன்படுத்துகிறது.
- **ஸ்மார்ட்போன்கள்**, **சமூக ஊடகங்கள்**, புவியியல் தகவல் அமைப்புகள் (**GIS**) மற்றும் வரலாற்றுப் பேரிடர் தரவுத்தளங்கள் ஆகியவை செயற்கை நுண்ணறிவு அமைப்புகளுக்கு முக்கியமான தரவுகளை வழங்குகின்றன.
- **தடுப்பு**, **தயார்நிலை**, **பதிலளிப்பு**, மீட்பு மற்றும் மறுவாழ்வு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய முழு **பேரிடர் மேலாண்மை சுழற்சியிலும்** முடிவெடுப்பதை மேம்படுத்துவதே முதன்மை நோக்கமாகும்.
- இருப்பினும், பேரிடர் மேலாண்மையில் **பயனுள்ள நிறுவனங்கள்**, **பயிற்சி பெற்ற பணியாளர்கள்** மற்றும் **கடைசி மைல் நிர்வாகத்திற்கு** தொழில்நுட்பம் மாற்றாக அமையாது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா..!?

> **தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (NDMA)** **2005** ஆம் ஆண்டு **பேரிடர் மேலாண்மை சட்டத்தின்** கீழ் நிறுவப்பட்டது.

தேசிய பேரிடர் மீட்புப் படை (NDRF) அதே **2005 ஆம் ஆண்டு பேரிடர் மேலாண்மை சட்டத்தின்** கீழ் அமைக்கப்பட்டது.

இந்தியாவின் **தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை கொள்கை 2009** இல் வெளியிடப்பட்டது, பேரிடர் இடர் குறைப்புக்கான தொலைநோக்குப் பார்வையை கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.

பேரிடர் இடர் குறைப்புக்கான **செண்டாய் கட்டமைப்பு** (**2015-2030**) மூன்றாவது ஐ.நா. உலக பேரிடர் இடர் குறைப்பு மாநாட்டில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (**ISRO**) அதன் **தேசிய தொலை உணர்வு மையம் (NRSC)** மூலம் பேரிடர் கண்காணிப்புக்கான முக்கியமான **செயற்கைக்கோள் படங்கள்** மற்றும் தரவுகளை வழங்குகிறது.

தமிழ்நாடு மாநில பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (TNSDMA) 2005 ஆம் ஆண்டு பேரிடர் மேலாண்மை சட்டத்தின் விதிகளின் கீழ் அமைக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மாநில பேரிடர் மீட்புப் படை (TNSDRF) மாநிலம் சார்ந்த பேரிடர் பதிலளிப்புக்காக **TNSDMA** இன் வழிகாட்டுதலின் கீழ் செயல்படுகிறது.

நினைவு அட்டை

செயற்கை நுண்ணறிவு பேரிடர் மேலாண்மையை முன்கணிப்பு, முன்னெச்சரிக்கை மற்றும் தரவு அடிப்படையிலான பதிலளிப்பு மூலம் மேம்படுத்துகிறது.

பாடத்திட்ட தொடர்பு: உயர்

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