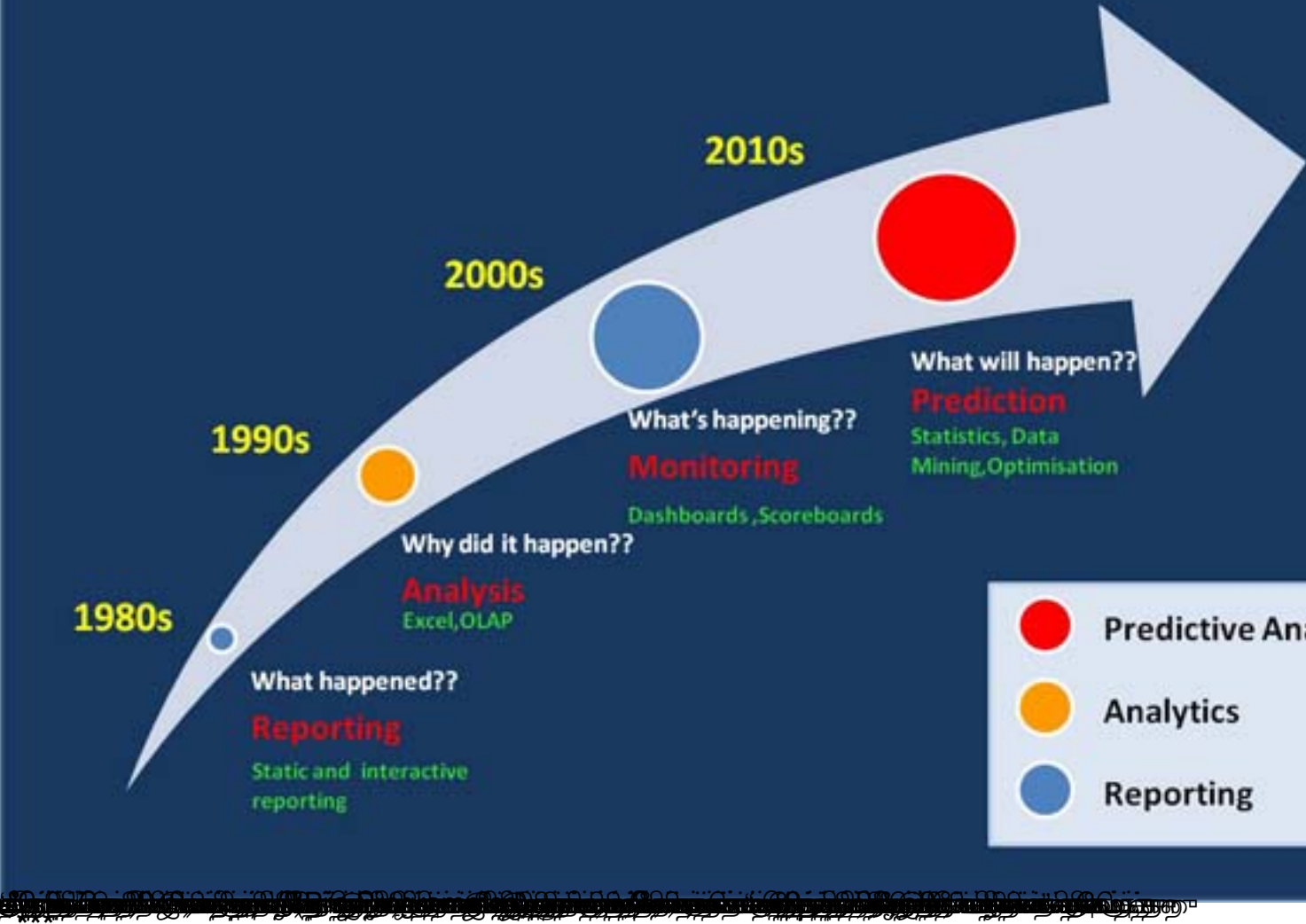




2 / 10

Written by தமிழ்நாடு கம்
Friday, 05 January 2018 06:45 -

Evolution of Predictive Analy



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் ஆளும் வர்க்கங்களின் கைகளில் இருப்பதால் அவை அடையாளம் காணும் வளர்ச்சியின் பலன்களை அனுபவிப்பதிலும் அதே வர்க்கங்கள் தான் முன்னணியில் இருக்கின்றன. தொழில்நுட்பத்தின் அடிப்படையில் சமீபகாலத்தையே குறித்து, சிவில் நிரவாகப் பணிகளை மேற்கொள்வது, காவல் மற்றும் கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல் என்பதில்லாமல் கடைபிடிக்கும் நம்பமுடியாத கற்பனைகள் போல் தோன்றினாலும், தற்போதைய தொழில்நுட்பத்தின் வளர்ச்சிப் போக்கு, அரசியல் பொருளாதார சமூகம் இந்தப் போக்கை நோக்கியே உள்ளன. ஒரு சில நாட்களில் “தரவுகளின்” அடிப்படையில் குடிமகன் சமீபகாலத்தை நிர்வகிக்கும்

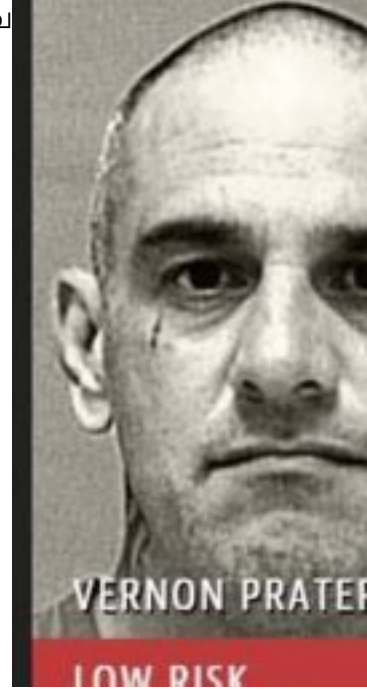
Written by தமிழ்நாடு

Friday, 05 January 2018 06:45 -

முற்கைகள் பரிசோதிக்கப்பட்டு வருகின்றன. மீ ப்பெரும் மின் தரவுகளின் அடிப்படையிலான புலனாய்வு முற்கைகளும் நடமைமுற்கைக்கு வரத் துவங்கியுள்ளன.

அது 2014-ம் ஆண்டின் வசந்த காலம். அமெரிக்காவின் ஃப்ளோரிடா மாகாணம். தனது தங்கையை பள்ளியில் இருந்து அழைத்து வர பதினெட்டு வயதான ப்ரிஷா பபோர்டின் அவளது தோழியுடன் சனெரு கொண்டிருக்கிறார். அப்போது ஒரு நீ ல வண்ண சைக்கிளும், ரேஸர் ஸ்கட்டர் (கால்களால் உந்தித் தள்ளி ஓட்டும் சறுக்கு வண்டி) ஒன்றும் பட்டாமல் நிறுத்தப்பட்டிருப்பதை இருவரும் பார்க்கிறார்கள். பட்டாத வாகனங்களைப் பார்த்ததும் தோழிகளுக்கு சபலம்.

சட்டனை அந்த வாகனங்களை எடுத்துக் கொண்டு ஓடப் பார்க்கிறார்கள். இதைப் பார்த்து விட்ட ஒரு நடுத்தர வயதுப் பெண்மணி உடனே சாலையை ஓடி வ



ந்து “அது என மகனுடையது” என்று கச்சலிடுகிறாள். பயந்து போன தோழிகள், உடனே அந்த வாகனங்களைப் போட்டு விட்டு ஓடி விடுகின்றனர். அவர்கள் திருட்டைக் குப்பழக்கமில்லாதவர்கள். இதற்கிடையே ‘திருட்டுச்’ சம்பவத்தை பார்த்த ஒருவர் போலீசை அழைக்க, சிறுமிகள் இருவரும் மாட்டிக் கொள்கின்றனர். திருட்டுப் பொருளின் மதிப்பு 80 டாலர்.

அதே சமயத்தில் நடந்த இன்னொரு சம்பவம். 41 வயதான வர்னான் ப்ரடெர் ஊறிந்த திருடன். ஏற்கனவே அவன் மலே துப்பாக்கி முனையில் கொள்ளையித்தது உட்பட பல திருட்டு வழக்குகள் உள்ளன. ஐந்தாண்டுகள் சிறையிலும் கழித்துள்ளான். ஒரு நாள் அருகில் இருந்த கடையில் சூமார் 86.35 டாலர் மதிப்புள்ள பொருட்களைத் திருடும்

இரண்டாம் வகுப்புக்கும் நேரம் திமனறத்துக்குச் செல்கின்றன. கூற்றம் சாட்டப்பட்டவர்கள் செயற்கைநுண்ணறித் திறனில் இயங்கும் “அபாய மதிப்பீட்டு மனப்பொருளின்” (Risk assessment tool) முன்னால் நிறுத்தப்பட்டிருக்கின்றனர். அந்த மனப்பொருள் கட்டும் விவரங்களுக்கான பதிலைப் பரிசீலிப்போர்ட்டினும், வரலாற்றுப் பரம்பரையும் சொல்கின்றனர். அதன் பின்படியில் இருவரில் மீண்டும் கூற்றம் செயல்களில் ஈடுபடும் வாய்ப்புப் பரிசீலிப்போர்ட்டின் என்ற அந்தப் பெண்ணுக்கு அதிகமிருப்பதாகவும், வரலாற்றுப் பரம்பரையின் என்ற திருட்டைக் குத்தகையை வாய்ப்பு கூற்றவாக இருப்பதாகவும் அந்தக் கணினிப் பரிந்துரை செய்கின்றது.

Written by தமிழ்நாடு கம்
Friday, 05 January 2018 06:45 -



பல்வறே சந்தர்ப்பங்களில் நடத்தப்பட்ட ஆய்வுகளில் செயற்கைநுண்ணறிக் கணினிகள் நிறுவனெய்யும் பாலியல் ரீதியான முன்முடிவுகளையும்கவெளிப்படுத்துவது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. மனிதம்களகைக்கு முன்முடிவுகள் இரூக்கலாம் – ஆனால், இயந்திரத்திற்கு முன்முடிவு இரூக்க முடியுமா? இதகைக் கண்டறிய, ப்ரின்ஸ்டன் பல்கலகைக் கழகத்தகைச் சரேந்த விஞ்ஞானி ஐலின் கலிஸ்கன் “உள்ளதுக்க சகோதனகை மனெக்ரூவிகளகை” (Implicit Assessment Tool) ககொண்டு செயற்கைநுண்ணறிக் கணினிகளகை சகோதித்துள்ளார்.

A wireframe human head, rendered in a glowing blue color, is shown in profile. The head is composed of a grid of lines, giving it a digital or mesh-like appearance. One eye is highlighted with a bright blue glow. A network cable, with a standard RJ45 connector, is plugged into the side of the head, near the ear area. The background is a soft, out-of-focus blue and green gradient.

மறே'கு நாட்களில் வலேகைளக்'கு விண்ணப்'பிக்'க அளிக்'கப்'படும்' சூயவிவரக்' குறிப்'புகள'ை (Resume) ச'யெற'க'ை நுண்'ண'றிக்' கணினிக'ளிடம்' க'ொட'ுத்'து ம'ுத'ல்க'ட'்ட த'ரே'வ'ச' ச'யெ'ய'ும்' ப'ோக்'கு த'ுவங்'கியு'ள்'ள'து. எ'திர்'க'ாலத்'தில்' ப'ொறிய'ாளர்', வி'ஞ்'ஞா'னி

Written by தமிழ்ரங்கம்
Friday, 05 January 2018 06:45 -

போன்ற வலைகளுக்காக பண்களும், கருப்பினத்தவரும் விண்ணப்பிக்கும் போது அவர்களையே முதல் கட்டத்திலேயே சயெற்கை நுண்ணறிக்கணினி வடிகட்டி விடும். முசுலீம்களின் நிலைபற்றித் தனியே விவரிக்கத் தவேயையில்லை.

“பொதுவாக இயந்திரங்கள் முன்முடிவுகளோடு நடந்து கொள்ளாது என்றே மக்கள் நினக்கின்றனர். ஆனால் இயந்திரங்கள் மனிதர்களிடமிருந்து பெறப்படும் விவரங்களின் அடிப்படையிலேயே பயிற்றுவிக்கப்படுகின்றன. மனிதர்களுக்கு முன் முடிவுகள் இருக்குமல்லவா?” என்கிறார் ஐலின் கலிஸ்கன்.



துபாயில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ரோபோ போலீஸ்

இயந்திரக் கற்றுணர்தல் முறை, தனது பகுப்பாய்வுக்கான கச்சாப் பொருளாக மீப்பெறும் மின் தரவுகளையே சார்ந்திருக்கின்றது. மின் தரவுகளோ சமீக வலதைத் தளங்கள் மற்றும் பொருட்களின் இணையத்திலிருந்து உற்பத்தியாகின்றன. “சமீகத்திலிருந்து” உற்பத்தி செய்யப்படும் மின் தரவுகள் சமீகத்தின் பொதுப்புத்தியையும் முன்முடிவுகளையும் தன்னோடு சூமந்து செல்கின்றன. சமீகத்தின் பொதுப்புத்தியோ ஆளும் வர்க்க சித்தாந்தங்களால் தீர்மானிக்கப்படுகின்றது.

டவிட்டர் முகநிலை போன்ற சமீக வலதைத் தளங்களில், தொலைபேசி உரையாடல்களில், இணைய அரட்டைகளில் குறிப்பிட்ட இனக்குழு அல்லது மதப் பிரிவைச் சார்ந்தவர்கள் குறித்து ‘பரவலான’ மக்களிடம் இருக்கும் கருத்துக்கள் மீப்பெறும் மின் தரவுகளாகச் சகேரிக் கப்பட்ட பின்னர் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றது. இந்த “தரவுகளே”

Written by தமிழ்நாடு
Friday, 05 January 2018 06:45 -

இயந்திரக் கற்றுணர் தலுக்கான மலப்பொருளாக எடுத்துக் கொள்ளப்படுகின்றது. செயற்கை நுண்ணறிக் கணினிகள், குறிப்பான ஒரு முடிவடை எடுப்பதற்கு இயந்திரக் கற்றுணர் தலுக்கை சார்ந்திருப்பதால், பொதுபுத்தி சார்ந்த முடிவுகளே கிடக்கின்றன.

ஒரு உதாரணத்தையுப் பார்ப்போம். எதிர்காலத்தில் இந்தியாவின் சட்டம் ஒழுங்குக்கைக் கட்டுப்படுத்தும் பொறுப்பு செயற்கை நுண்ணறிக் கணினிக்கு வழங்கப்படுகின்றது என்று வதைத்துக் கொள்வோம். அந்த சமயத்தில் பாரதிய ஜனதா அலுவலகத்தில் குண்டு தயாரிக்கும் போது எதிர் பாராத விதமாக வடிபித்து நான்கைந்து பரே இறந்து விடுகிறார்கள்.

உடனடியாக சமீக வலதைத் தளங்களில் இயங்கும் காவிக் கலிகும்பல் குற்றத்தை முசுலீ ம்களின் மலே சமுதத்துகிறது. காவிகளால் அவ்விதமே புகாரும் பதிவு செய்யப்படுகின்றது. இப்போது வழக்கை முதற்கட்டமாக பரிசீலிக்கும் செயற்கை நுண்ணறிக் கணினி எவ்வாறு முடிவெடுக்கும்?

செயற்கை நுண்ணறிக் கணினி இந்த வழக்கில் எம்மாதிரியான முடிவுகளுக்கு எல்லாம் வந்தடைய முடியும் என்பதை பட்டியலிடும். இந்தப் பட்டியல் என்பது இயந்திரக் கற்றுணர் தலுக்கு அடிப்படையாக கொண்டது. இயந்திரக் கற்றுணர் தலு, மீப்பெரும் மின் தரவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்தே சாத்தியமான முடிவுகளின் பட்டியலை செயற்கை நுண்ணறிக் கணினிக்கு வழங்கும்.

மீப்பெரும் மின் தரவுகள் சமீக வலதைத் தளங்களில் இருந்து சகேரிக்கப்பட்டவை. பொதுபுத்தியில் உள்ள “தாபி – குல்லா – முசுலீ ம் – தீ விரவாதி – வடிபிகுண்டு” என்பதே சமீக வலதைத் தளத்தின் பொதுக்கருத்து. இந்த “மலப்பொருட்களில்” இருந்து முடிவெடுக்கும் செயற்கை நுண்ணறிக் கணினி, தாபி வதைத் தவர்களாகக் கதைது செய்ய பரிந்துரை செய்யும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் ஆற்றல் சூரணடும் வர்க்கங்களால் பயன்படுத்தப்படும் போது அது சமீகத்திற்கு பெரும் அச்சுறுத்தலையே ஏற்படுத்தும். மறேகுலக முதலாளிய அரசுகள் தமது சொந்த மக்களை வலே பார்ப்பதற்கும் கட்டுப்படுத்துவதற்கும் செயற்கை நுண்ணறித் தொழில்நுட்பத்தின் சாத்தியங்களைப் பயன்படுத்தி வருகின்றன.

(ஐந்தாம் பருவம்)

ஊழியர்களின் பங்களிப்புகளின் மூலமாக நாம் இந்த நோக்கங்களை நிறைவேற்ற முடியும் ! - ஊழியர்கள் பங்களிப்புகள் : ஊழியர்கள்

Written by தமிழ்நாடு
Friday, 05 January 2018 06:45 -

— ஊழியர்கள், ஊழியர்கள்
— ஊழியர்கள் பங்களிப்புகள், ஊழியர்கள் **2017**