3/11/25, 8:32 AM Post | LinkedIn



Yogesh Haribhau Kulkarni • You Al Advisor (Helping organizations in their Al journeys) | PhD (Geometric ... now • 🕟

Wish to share today's article from my weekly column "तिसरा मेंद्र" (Third Brain) titled "'कृत्रिम बुद्धिमत्ता' तुमच्या घरात" (AI in Homes) has been published in the Marathi newspaper, Sakal! (pic below) 🔊

In this article, I go deeper into the applicability of Artificial Intelligence in Home Automation, Security, Entertainment, etc.







I'm thankful to Sakal Media Group for providing a platform to share these important insights with our local community. A

Any comments? I'd love to hear your thoughts! 💭 👥

Sakal Media Group Abhijit Pawar Samrat Phadnis Niranjan Agashe

#AI #ArtificialIntelligence #Intelligence #training #CommunityConnect #HomeAutomation #Security #Entertainment #SakalNewspaper #MarathiMedia #Marathi #India #Pune #MVPBuzz #GDE

तिसरा मेंद्

🥫 डॉ. योगेश हरिभाऊ कुलकर्णी

वॉं कुटुंबे मोठी होती. कामे आपापसात वाटून केली जायची. सध्या छोटी कुटुंबे सचलित अम्मलयाते भारतमा त्यांबरोबरच यंत्रांचीसुद्धा सर्राप्त मदत घेतली ही यंत्रे नेमून दिलेले काम इमानेइतबारे करत से काही डोके लावत नाहीत. पण यातही बदल त आहेत. या गोष्टी हुशार ('स्मार्ट') होत चालल्या आहेत. कपड्यांचा प्रकार, पोत (टेक्श्चर) बधून कपडे कसे व किती वेळ धुवायचे हे वॉशिंग मशीन ठरवू इंटेलिजन्स, कृत्रिम बुद्धिमता) असते. हेच नाही तर अशा अनेक प्रकारे एआय आपल्या घरात 'शिरले' आहे, त्यातील काही उदाहरणे पाहूयात. कर्जेचे (इंधन, बीज) भाव दिवसेंदिवस बाढतच आहेत. जशी जशी नवीन यंत्रांची गरज भासत आहे तशीच विजेची मागणी वाढत आहे. त्यामुळे वाढणाऱ्या खर्चाला आळा ण्यासाठी म्हणजेच विविध उपकरणांचे कर्जा नियोजन करण्यात एआय मदत करते. 'स्मार्ट' मीटर आता विजेची बचत करणे, देखभाल करणे यांसारखी कामे करून आपले पैसे वाचवतात, या मीटर मध्ये, ज-वापरासंबंधीचा 'डेटा' (माहिती,

कृत्रिम बुद्धिमत्ता' तुमच्या घरात

सरकारसुद्धा आपल्या पातळीवर 'स्माटे' ग्रीडचा वापर

'अलेक्सा', 'गुगल होम' सारखी संभाषण-यंत्रे तुम्ही दिलेल्या आवाजी-आज्ञा समजतात. एखादे गाणे लावणे, प्रश्नांना उत्तरे देणे, हवामानाचा अंदाज सांगणे, घरातील 'स्मार्ट' यंत्रे चालू-बंद करणे यांसारखी कामे भाषाप्रक्रिया' (नॅचरल लॅंचेज प्रोसेसिंग, एन-एल-पी) आणि ध्वनीविषयक प्रणाल्यांचा वापर केला जातो. एकच क्रिया आपण वेगवेगळे शब्द वापरून सांगतो उच्चारच नाही तर काही भारतीय भाषा सुद्धा त्यांना कळायला लागल्या आहेत. संध्याकाळी प्रकाशाचा अंदाज घेत एआय घरातील दिवेलागणीची वेळ अचूक पाळतो. सांजवेळेस पडदे लावून घेणेच नाही तर घरातील बागेतील झाडांना जमिनीतील आईता वधून यथोचित पाणी देणे पण. आपण घरी येण्याच्या वेळेचा अचूक अंदाज बांधून, एआय घरातील वातानुकूल-यंत्रणा पाच-एक मिनिटे आधीच चालू करून, तुम्हाला आल्याआल्या थंडगार वाटेल अशी व्यवस्था करून ठेऊ शकतो. दिवसभरात नेहमीपेक्षा काही वेगळ्या अथवा विसंगत हालचाली कॅमेरात दिसल्या तर

तुम्हाला सजग करू शकतो, केवळ घरचंच नाही तर सोसायटीच्या व शहराच्या पातळीवर पण सी-सी-टी-व्ही कॅमेरे हालचालींवर नजर ठेकन असतात. अशा प्रकारे तुमचे राहणे जास्त सुखकारक आणि सुरक्षित करण्यास एआय मदत करते.

एआयमुळे करमणूक क्षेत्रातही मोठे बदल झाले आहेत. घरात प्रामुख्याने टीव्हीवर किंवा मोबाईलढारे आता मनोरंजनाचे कार्यक्रम बधितले जातात. लोकांच्या आवडीनुसार योग्य वेळेला योग्य तो कार्यक्रम सुचवणे एआयला जमते. सभोवतालच्या प्रकाशाचा व आवाजाचा अंदाज घेत 'स्मार्ट' टोव्ही आपले दुक-श्राव्य नियोजन करतात. मोबाइलवर तर करमणुकीच्या ॲप्सची गणतीच नाही. त्यातही वैयक्तिक सूचना येतात. केवळ करमणूकच नाही तर . शैक्षणिक अध्यासात मदत करण्यात एआय प्रभावी भूमिका घेत आहे. झाडू मारण्यासारखे पाठ-मोडीचे काम आता यंत्रमानवी रोबो करतात. आपले आपण सर्व कानाकोपऱ्यात जाऊन स्वच्छता करतात. जिमनीचा-फरशीचा प्रकार बधून, गालिचाचा पोत बधून ते कसे साफ करायचे हे एआय ठरवू शकतो. हे सर्व काम सांगेल तेंव्हा करतो, न कंटाळता व न खाडा करता.

उपकरणे. आरोग्य घटकांवर लक्ष तेवणारी घरातच वापरणे सुरु झाले आहे. काही तर परिधानही (वेओबल) करता येतात. तुमच्या नाडीचे ठोके बघून प्राणवायूची पातळी बधून, किंवा झोपेचे प्रकार बचून योग्य तो सल्लाही दिला जातो. त्यामुळे घरच्या तंदरुस्तीच्या मार्गावर राहता येते. अजुनतरी खप प्रचलित नसले तरी एआय-यंत्रमानव घरातील स्वयंपाकी झाले तर आश्चयं वाटायला नको. काही रेस्टॉरंटमध्ये याची सुरुवात झाली आहे. घरातील फ्रिजमध्ये ज्या वस्तू दिसत आहेत त्यानुसार कोठले पदार्थं बनवणे शक्य आहे ते एआय सुचव् शकतो. काही गोष्टी कमी पडत असतील तर आपणहून मागवून

फायद्यांसोबत काही गोष्टींची काळजी पण घ्यावी लागणार आहे. तुमच्या घरातील लोकांविषयी, त्यांच राहणीमानाविषयी आणि एकंदरीतच आयुष्याविषय या एआय-आधारित यंत्रांना इतके माहिती होणार अ की त्याचा गैरफायदा घेण्याची शक्यता पण निर्माण होऊ शकते. ज्या कंपन्या तुमच्या डेटा गोपनीयतेची खात्री देतात, ज्यांच्यावर तुमचा विश्वास आहे अशाच