



Ref. No.: TTL/COSEC/SE/2024-25/38

July 18, 2024

BSE Limited

Phiroze Jeejeebhoy Towers,
Dalal Street,
Mumbai- 400001, India

Scrip Code: 544028

National Stock Exchange of India Limited

Exchange Plaza, C-1, Block G,
Bandra Kurla Complex, Bandra (E),
Mumbai – 400 051, India

Trading symbol: TATATECH

Dear Sir / Madam,

Subject: Press Release- Tata Technologies partners with Arm to drive innovation in software-defined vehicles (SDVs)

Pursuant to Regulation 30 of the SEBI (Listing Obligations and Disclosure Requirements) Regulations, 2015, enclosed herewith is a press release on the captioned subject, the content of which is self-explanatory.

This is for the information of the Exchange and the members.

Thanking you.

For **Tata Technologies Limited**

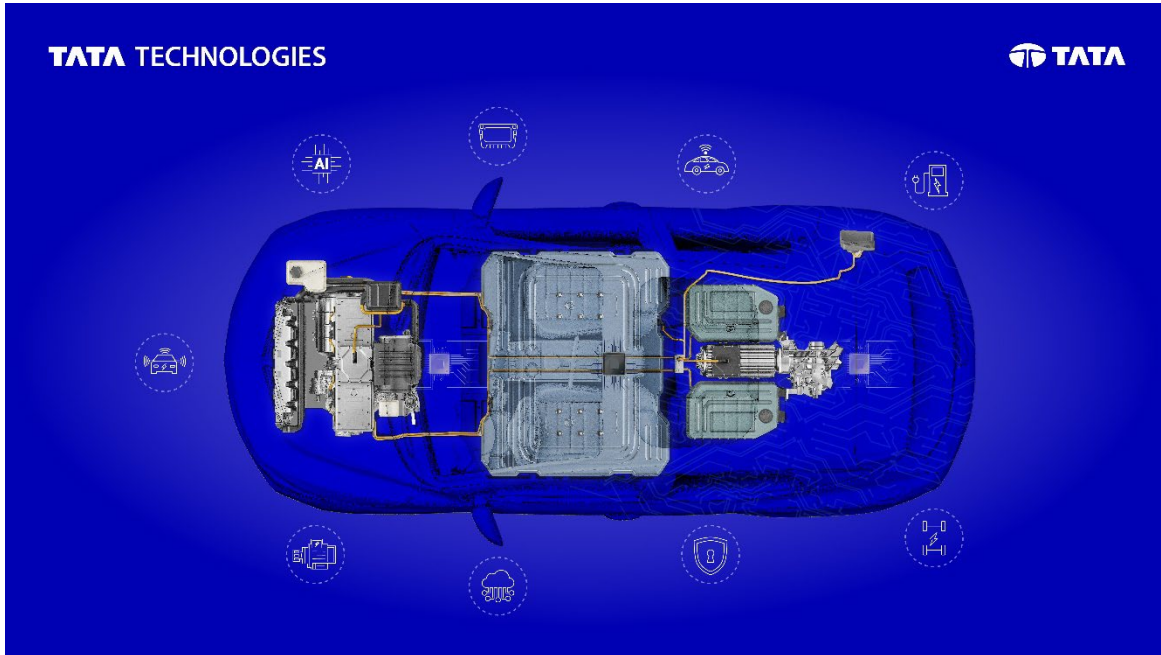
Vikrant Gandhe
Company Secretary

Encl: as attached

TATA TECHNOLOGIES
Tata Technologies Limited

Plot No 25, Rajiv Gandhi Infotech Park | Hinjawadi, Pune 411057 | India
Tel: +91 20 6652 9090 | Fax: +91 20 6652 9035
CIN L72200PN1994PLC013313
Email: investor@tatatechnologies.com
Website: www.tatatechnologies.com

Tata Technologies partners with Arm to drive innovation in software-defined vehicles (SDVs)



- Tata Technologies has signed a Memorandum of Understanding (MoU) with Arm to develop automotive software and systems solutions for software-defined vehicles (SDVs).
- Tata Technologies will work with Arm to enable its software solutions on the Arm Automotive Enhanced (AE) portfolio, including Arm Compute Subsystems (CSS) for Automotive, to accelerate the development timelines of high-performance vehicle computing systems.
- Both companies will work together to develop a wide range of solutions across areas, such as software platforms leveraging SOAFEE reference architecture virtual platforms and demonstrating a chip-to-cloud software stack for SDVs.

Pune, Mumbai, Bengaluru, Chennai, Delhi, Kolkata, Kochi, India, 18th July 2024: Tata Technologies, a leading global engineering and product development digital services company, has announced a strategic partnership with Arm aimed at driving innovation in software-defined vehicles (SDVs). Combining Tata Technologies' rich automotive domain expertise and software capabilities with high-performance, power-efficient Arm® Automotive Enhanced (AE) technologies, this partnership strives to reduce the development time of SDVs for automotive OEMs.

The automotive industry is transforming towards SDVs, driven by the growing demand for connected, autonomous, and electric vehicles. The evolution of SDVs demands sophisticated software seamlessly integrating with hardware to enhance functionality, safety, and user experiences. As part of this strategic partnership, Tata Technologies will develop a SOAFEE reference architecture stack using the Arm AE portfolio and Arm Compute Subsystems (CSS) for

Automotive, along with enabling a cloud-native development framework integrating a variety of DevSecOps and virtual platform solutions to shift-left the development of SDVs, accelerating the time to market for automakers.

This partnership builds on the momentum from CES 2024 and Mobile World Congress 2024, where Tata Technologies and Arm jointly demonstrated a cloud-native reference software architecture for SDVs on Arm SoCs. These solutions were presented at Embedded World 2024 on the newly launched Arm Cortex®-A720AE in a virtualised environment, realising a shift-left strategy for safety-critical vehicle software running on heterogeneous computing systems.

Speaking on the partnership, **Warren Harris, CEO & Managing Director of Tata Technologies**, said, "We are excited about this collaboration with Arm, which underscores Tata Technologies' commitment to engineering a better world by enabling the automotive industry to realise connected, autonomous and sustainable products that deliver great customer experience. As a strategic partner of Arm, we are developing innovative solutions leveraging their advanced Arm AE technology, and we expect this collaboration to deliver significant time-to-market benefits for the whole automotive industry. We are optimistic about the future of our partnership and the transformative impact it will have on shaping the future of mobility."

Dipti Vachani, senior vice president and general manager, Automotive Line of Business, Arm, commented on the collaboration: "Vehicle electronics are becoming increasingly complex with the need for more AI and software to improve user experiences and advance autonomy. This partnership combines the high-performance, power-efficient and functional safety leadership of the Arm AE technology platform and the time-to-market advantages of our CSS for Automotive with the automotive software expertise from Tata Technologies to empower our mutual customers to accelerate the development of AI-enabled vehicles."

The collaboration signals a promising future in developing and deploying cloud-native solutions for future next-gen vehicles. With 25 years of expertise in product engineering and digital services, along with a proven track record in delivering engineering solutions to the automotive industry, Tata Technologies is well-positioned to meet the needs of SDVs. Moreover, it will enable rapid prototyping, testing, and deployment of SDV technologies, unlocking new opportunities for developers and accelerating the time to market for leading OEMs.

ENDS

About Tata Technologies:

Tata Technologies (BSE: 544028, NSE: TATATECH) is a global product engineering and digital services company focused on fulfilling our mission of helping the world drive, fly, build, and farm by enabling our customers to realise better products and deliver better experiences. Tata Technologies is the strategic engineering partner businesses turn to when they aspire to be better. Manufacturing companies rely on us to enable them to conceptualise, develop, and realise better products that are safer and cleaner, as well as improve the quality of life for all the stakeholders, helping us achieve our vision of #EngineeringABetterWorld. For more, visit us

at <https://www.tatatechnologies.com> or learn more [here](#). Follow us on [Instagram](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Facebook](#) and [YouTube](#) for the latest updates.

Tata Technologies Media Contacts –

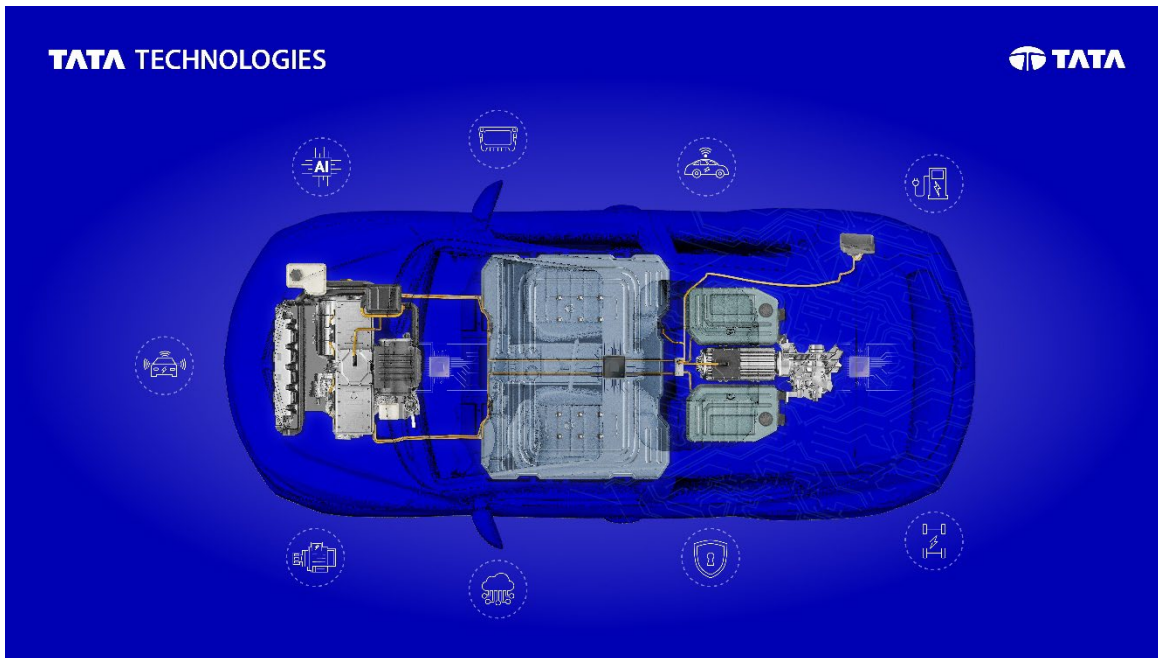
Priyanka Bhatia (+91 91679 31934, Priyanka.Bhatia@adfactorspr.com),

Parikshit Joshi (+91 98339 17030, Parikshit.Joshi@adfactorspr.com)

All information is provided “as is” and without warranty or representation. This document may be shared freely, attributed, or unmodified. Arm is a registered trademark of Arm Limited (or its subsidiaries). All brands or product names are the property of their respective holders. © 1995–2024 Arm Group.

प्रेस विज्ञप्ति

टाटा टेक्नोलॉजीज और आर्म ने सॉफ्टवेयर-डिफाइंड वाहनों (SDV) में इनोवेशन के लिए साझेदारी की।



- टाटा टेक्नोलॉजीज ने सॉफ्टवेयर- डिफाइंड वाहनों (SDVs) के लिए ऑटोमोटिव सॉफ्टवेयर और सिस्टम सॉल्यूशंस विकसित करने हेतु आर्म के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किया है।
- टाटा टेक्नोलॉजीज, आर्म ऑटोमोटिव एन्हांस्ड (AE) पोर्टफोलियो पर अपने सॉफ्टवेयर समाधान सक्षम करने के लिए आर्म के साथ काम करेगी, जिसमें ऑटोमोटिव के लिए आर्म कंप्यूट सबसिस्टम्स (CSS) भी शामिल हैं, ताकि उच्च-प्रदर्शन वाहन कंप्यूटिंग सिस्टम के विकास की समयसीमा को तेजी से पूरा किया जा सके।
- दोनों कंपनियां एक साथ मिलकर विभिन्न क्षेत्रों में समाधान विकसित करेंगी, जैसे कि SOAFEE संदर्भ आर्किटेक्चर वर्चुअल प्लेटफॉर्म का लाभ उठाने वाले सॉफ्टवेयर प्लेटफॉर्म और SDV के लिए चिप-टू-क्लाउड सॉफ्टवेयर स्टैक का उपयोग करना।

पुणे, मुंबई, बेंगलुरु, चेन्नई, दिल्ली, कोलकाता, कोच्चि, भारत, १८ जुलाई २०२४: टाटा टेक्नोलॉजीज, एक प्रमुख वैश्विक इंजीनियरिंग और उत्पाद विकास डिजिटल सेवाओं की कंपनी, ने सॉफ्टवेयर- डिफाइंड वाहनों (SDVs) में इनोवेशन को बढ़ावा देने के लिए आर्म के साथ एक रणनीतिक साझेदारी की घोषणा की है। टाटा टेक्नोलॉजीज के समृद्ध ऑटोमोटिव डोमेन विशेषज्ञता और सॉफ्टवेयर क्षमताओं को उच्च-प्रदर्शन, पावर-एफिशिएंट आर्म® ऑटोमोटिव एन्हांस्ड (AE) तकनीकों के साथ मिलाकर, यह साझेदारी ऑटोमोटिव OEMs के लिए SDVs के विकास समय को कम करने का प्रयास करेगी।

ऑटोमोटिव उद्योग, कनेक्टेड, स्वायत्त और इलेक्ट्रिक वाहनों की बढ़ती मांग से प्रेरित होकर, तेजी से सॉफ्टवेयर-डिफाइंड वाहनों (SDVs) की ओर अग्रसर हो रहा है। SDV के विकास के लिए उन्नत सॉफ्टवेयर की आवश्यकता होती है जो कार्यक्षमता, सुरक्षा और उपयोगकर्ता अनुभव को बेहतर बनाने के लिए हार्डवेयर के साथ सहजता से एकीकृत हो। इस रणनीतिक साझेदारी के तहत, टाटा टेक्नोलॉजीज आर्म AE पोर्टफोलियो और आर्म कंप्यूट सबसिस्टम्स (CSS) का उपयोग करके एक SOAFEE संदर्भ आर्किटेक्चर स्टैक विकसित करेगी। इसके साथ ही, यह क्लाउड-नेटिव विकास ढांचे को सक्षम

करेगी, जो विभिन्न DevSecOps और वर्चुअल प्लेटफॉर्म समाधानों को एकीकृत करेगा, जिससे SDVs के विकास को प्रारंभिक चरण में ही तेजी से पूरा किया जा सके और वाहन निर्माताओं के लिए उन्हें बाजार में तेजी से लाया जा सके।

यह साझेदारी CES 2024 और मोबाइल वर्ल्ड कांग्रेस 2024 से प्राप्त गति पर आधारित है, जहां टाटा टेक्नोलॉजीज और आर्म ने संयुक्त रूप से आर्म SoC पर SDVs के लिए क्लाउड-नेटिव संदर्भ सॉफ्टवेयर आर्किटेक्चर का प्रदर्शन किया था। इन समाधानों को एम्बेडेड वर्ल्ड 2024 में नए लॉन्च किए गए आर्म कॉर्टेक्स®-A720AE पर एक वर्चुअलाइज्ड वातावरण में प्रस्तुत किया गया, जहां सुरक्षा-महत्वपूर्ण वाहन सॉफ्टवेयर के लिए हेतरोजेनियस कंप्यूटिंग सिस्टम्स पर शिफ्ट-लेफ्ट रणनीति को साकार किया गया।

साझेदारी पर बोलते हुए **टाटा टेक्नोलॉजीज के सीईओ और प्रबंध निदेशक वॉरेन हैरिस** ने कहा, "हम आर्म के साथ इस सहयोग को लेकर उत्साहित हैं, जो ऑटोमोटिव उद्योग को कनेक्टेड, स्वायत्त और संधारणीय उत्पादों को साकार करने में सक्षम बनाकर एक बेहतर दुनिया बनाने के लिए टाटा टेक्नोलॉजीज की प्रतिबद्धता को रेखांकित करता है जो बेहतरीन ग्राहक अनुभव प्रदान करते हैं। आर्म के रणनीतिक साझेदार के रूप में, हम उनकी उन्नत आर्म एई तकनीक का लाभ उठाते हुए अभिनव समाधान विकसित कर रहे हैं, और हमें उम्मीद है कि यह सहयोग पूरे ऑटोमोटिव उद्योग के लिए महत्वपूर्ण समय-बाजार लाभ प्रदान करेगा। हम अपनी साझेदारी के भविष्य और गतिशीलता के भविष्य को आकार देने पर इसके परिवर्तनकारी प्रभाव के बारे में आशावादी हैं।"

आर्म की ऑटोमोटिव लाइन ऑफ बिजनेस की वरिष्ठ उपाध्यक्ष और महाप्रबंधक, दीप्ति वचानी ने सहयोग पर टिप्पणी की: "वाहन इलेक्ट्रॉनिक्स लगातार जटिल होते जा रहे हैं, क्योंकि उपयोगकर्ता अनुभव को बेहतर बनाने और स्वायत्तता को आगे बढ़ाने के लिए अधिक AI और सॉफ्टवेयर की आवश्यकता है। यह साझेदारी आर्म एई प्रौद्योगिकी प्लेटफॉर्म के उच्च-प्रदर्शन, ऊर्जा-कुशल और कार्यात्मक सुरक्षा नेतृत्व और ऑटोमोटिव के लिए हमारे सीएसएस के समय-से-बाजार लाभों को टाटा टेक्नोलॉजीज की ऑटोमोटिव सॉफ्टवेयर विशेषज्ञता के साथ जोड़ती है, ताकि हमारे पारस्परिक ग्राहकों को AI-सक्षम वाहनों के विकास में तेजी लाने के लिए सशक्त बनाया जा सके।"

यह सहयोग भविष्य की अगली पीढ़ी के वाहनों के लिए क्लाउड-नेटिव समाधान विकसित करने और तैनात करने में एक आशाजनक भविष्य का संकेत देता है। उत्पाद इंजीनियरिंग और डिजिटल सेवाओं में 25 वर्षों की विशेषज्ञता के साथ-साथ ऑटोमोटिव उद्योग को इंजीनियरिंग समाधान प्रदान करने में एक सिद्ध ट्रैक रिकॉर्ड के साथ, टाटा टेक्नोलॉजीज SDV की जरूरतों को पूरा करने के लिए अच्छी स्थिति में है। इसके अलावा, यह SDV प्रौद्योगिकियों के तेजी से प्रोटोटाइप, परीक्षण और तैनाती को सक्षम करेगा, डेवलपर्स के लिए नए अवसरों को खोलेगा और अग्रणी OEM के लिए बाजार में समय को तेज करेगा।

समाप्त

टाटा टेक्नोलॉजीज के बारे में:

हम एक वैश्विक उत्पाद इंजीनियरिंग और डिजिटल सेवा कंपनी हैं जो अपने ग्राहकों को बेहतर उत्पाद प्राप्त करने और बेहतर अनुभव प्रदान करने में सक्षम बनाकर दुनिया को ड्राइव करने, उड़ान भरने, निर्माण करने और खेती करने में मदद करने के अपने मिशन को पूरा करने पर केंद्रित है। जब वे बेहतर बनने की आकांक्षा रखते हैं तो हम रणनीतिक इंजीनियरिंग भागीदार व्यवसाय बन जाते हैं। विनिर्माण कंपनियां हम पर भरोसा करती हैं ताकि हम उन्हें बेहतर उत्पादों की अवधारणा, विकास और एहसास करने में सक्षम कर सकें जो सुरक्षित, स्वच्छ हों और सभी हितधारकों के लिए जीवन की गुणवत्ता में सुधार करें, जिससे हमें #EngineeringABetterWorld के हमारे उद्देश्य को प्राप्त करने में मदद मिलती है। अधिक जानकारी के लिए, <https://www.tatatechnologies.com/> पर जाएं। नवीनतम अपडेट के लिए हमें इंस्टाग्राम, लिंकडइन, ट्विटर, फेसबुक और यूट्यूब पर फॉलो करें।

मीडिया संपर्क –

अधिक जानकारी के लिए, Adfactors PR से संपर्क करें:

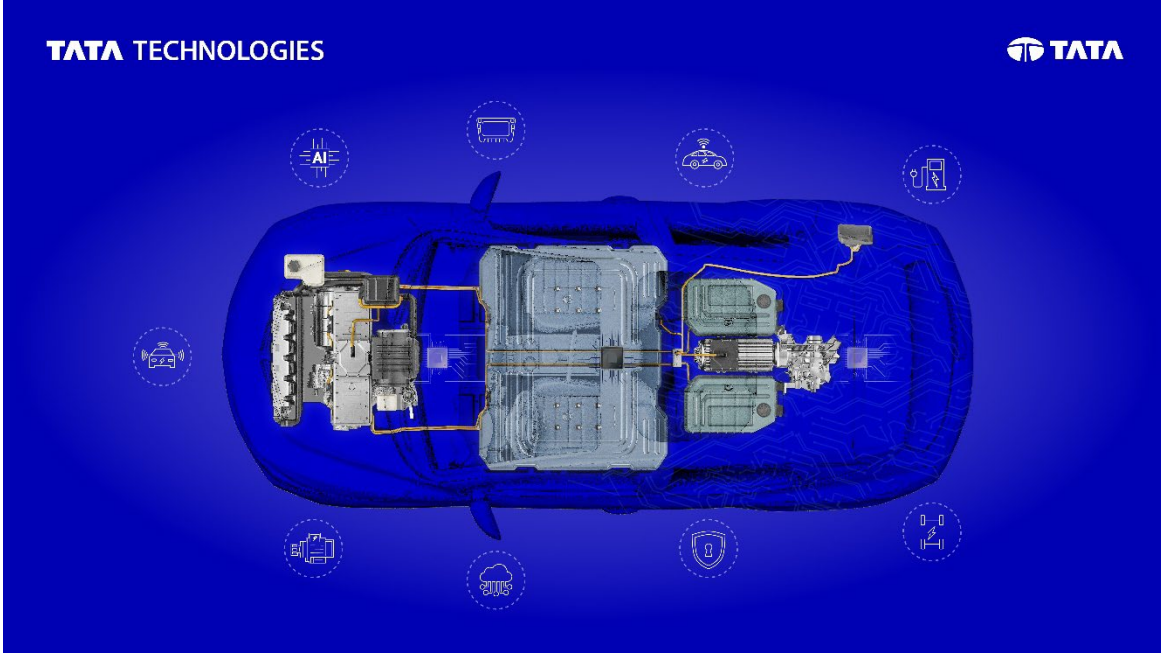
प्रियंका भाटिया (+91 91679 31934, Priyanka.Bhatia@adfactorspr.com),

परीक्षित जोशी (+91 98339 17030, Parikshit.Joshi@adfactorspr.com)

सभी जानकारी “जैसी है वैसी” और बिना किसी वारंटी या प्रतिनिधित्व के प्रदान की गयी है। इस दस्तावेज़ को निःशुल्क रूप से साझा किया जा सकता है, जिसमें स्रोत का उल्लेख किया जाए, या अपरिवर्तित किया जाए। Arm एक आर्म लिमिटेड (या इसकी सहायक संस्थाओं) का पंजीकृत ट्रेडमार्क है। सभी ब्रांड या उत्पाद नाम उनके संबंधित धारकों की संपत्ति हैं। © 1995-2024 आर्म ग्रुप।

प्रेस प्रकाशन

टाटा टेक्नॉलॉजीज सॉफ्टवेअर-परिभाषित वाहनांमध्ये (SDVs) नवकल्पना आणण्यासाठी आर्मसोबत भागीदारी करत आहे.



- टाटा टेक्नॉलॉजीजने सॉफ्टवेअर-परिभाषित वाहनांसाठी (SDVs) ऑटोमोटिव्ह सॉफ्टवेअर आणि प्रणाली उपाय विकसित करण्यासाठी आर्मसोबत सामंजस्य करार (MoU) केला आहे.
- टाटा टेक्नॉलॉजीज आर्म ऑटोमोटिव्ह उज्वल (AE) पोर्टफोलिओवरील सॉफ्टवेअर सोल्यूशन्स सक्षम करण्यासाठी, ज्यात ऑटोमोटिव्हसाठी आर्म संगणक उपप्रणाली (CSS) सह, उच्च-कार्यक्षमता वाहन संगणक प्रणालींच्या विकासाच्या वेळापत्रकाला गती देण्यासाठी आर्म सोबत काम करेल.
- दोन्ही कंपन्या SOAFEE संदर्भ आर्किटेक्चर आभासी प्लॅटफॉर्मचा लाभ घेणारे सॉफ्टवेअर प्लॅटफॉर्म आणि SDV साठी चिप-टू-क्लाउड सॉफ्टवेअर स्टॅकचे प्रात्यक्षिक यासारख्या क्षेत्रांमध्ये विस्तृत उपाय विकसित करण्यासाठी एकत्र काम करतील.

पुणे, मुंबई, बेंगळूरू, चेन्नई, दिल्ली, कोलकाता, कोची, भारत, १८ जुलै 2024: टाटा टेक्नॉलॉजीज, एक अग्रगण्य जागतिक अभियांत्रिकी आणि उत्पादन विकास डिजिटल सेवा कंपनीने सॉफ्टवेअर-परिभाषित वाहनांमध्ये (SDVs) नवकल्पना आणण्याच्या उद्देशाने आर्मसोबत धोरणात्मक भागीदारीची घोषणा केली आहे. टाटा टेक्नॉलॉजीजच्या समृद्ध ऑटोमोटिव्ह क्षेत्रातील कौशल्य आणि सॉफ्टवेअर क्षमतांना उच्च-कार्यक्षमता, उर्जाक्षम Arm® ऑटोमोटिव्ह उज्वल (AE) तंत्रज्ञानासोबत एकत्रित करून, ही भागीदारी ऑटोमोटिव्ह OEM साठी SDVs च्या विकासाच्या वेळेत कपात करण्याचा प्रयत्न करते. ऑटोमोटिव्ह उद्योग कनेक्टेड, स्वायत्त आणि विद्युत वाहनांच्या वाढत्या मागणीमुळे सॉफ्टवेअर-परिभाषित वाहनांकडे (SDVs) परिवर्तन करत आहे. SDVs च्या

विकासासाठी कार्यक्षमतेत, सुरक्षिततेत आणि वापरकर्ता अनुभवात वाढ करण्यासाठी हार्डवेअरसह सहजपणे एकत्रित होणाऱ्या प्रगत सॉफ्टवेअरची आवश्यकता आहे. टाटा टेक्नॉलॉजीज आर्म AE पोर्टफोलिओ आणि ऑटोमोटिव्हसाठी आर्म कॉम्प्युट सबसिस्टम्स (CSS) वापरून SOAFEE संदर्भ आर्किटेक्चर स्टॅक विकसित करेल, तसेच विविध DevSecOps आणि आभासी प्लॅटफॉर्म उपाय एकत्रित करणारे क्लाउड-नेटिव्ह विकास रचना सक्षम करेल, ज्यामुळे SDVs च्या विकासाच्या प्रक्रियेचे डावीकडे शिफ्ट होईल आणि वाहन निर्मात्यांसाठी बाजारपेठेत येण्याच्या वेळेत गती येईल.

ही भागीदारी CES 2024 आणि मोबाईल वर्ल्ड कॉंग्रेस 2024 मधून मिळालेल्या गतीवर आधारित आहे, जिथे टाटा टेक्नॉलॉजीज आणि आर्मने संयुक्तपणे आर्म SoCs वर SDVs साठी क्लाउड-नेटिव्ह संदर्भ सॉफ्टवेअर रचना प्रदर्शित केले. या उपाययोजना एम्बेडेड वर्ल्ड 2024 मध्ये नव्याने लॉन्च झालेल्या आर्म कॉर्टेक्स®-A720AE मध्ये आभासी वातावरणात सादर करण्यात आल्या, ज्यामुळे विषम संगणक प्रणालींवर चालणाऱ्या सुरक्षिततेसाठी महत्त्वपूर्ण वाहन सॉफ्टवेअरच्या शिफ्ट-लेफ्ट धोरणाची अंमलबजावणी झाली.

भागीदारीबद्दल बोलताना, **टाटा तंत्रज्ञानाचे CEO आणि व्यवस्थापक निदेशक वॉरेन हॅरिस** म्हणाले, "आम्ही आर्म सोबतच्या या सहकार्याबद्दल उत्साहित आहोत, जे ऑटोमोटिव्ह उद्योगाला उत्तम ग्राहक अनुभव देणाऱ्या, कनेक्टेड, स्वतंत्र आणि शाश्वत उत्पादनांची जाणीव करून देण्यासाठी टाटा टेक्नॉलॉजीजची अभियांत्रिकी उत्तम जगाची वचनबद्धता अधोरेखित करते. "आर्मचे धोरणात्मक भागीदार म्हणून, आम्ही त्यांच्या प्रगत आर्म AE तंत्रज्ञानाचा वापर करून नाविन्यपूर्ण उउपाय विकसित करत आहोत, आणि या सहकार्यामुळे संपूर्ण ऑटोमोटिव्ह उद्योगासाठी वेळोवेळी मुख्य बाजारपेठेतील महत्त्वपूर्ण लाभ मिळतील अशी आमची अपेक्षा आहे. आम्ही आमच्या भागीदारीच्या भविष्याबद्दल आशावादी आहोत आणि मोबिलिटीच्या भविष्याला आकार देण्यावर होणाऱ्या परिवर्तनात्मक प्रभावाबद्दल आशावादी आहोत."

दिप्ती वाचानी, वरिष्ठ उपाध्यक्ष आणि महाव्यवस्थापक, ऑटोमोटिव्ह लाइन ऑफ बिझनेस, आर्म, यांनी भागीदारीबद्दल भाष्य केले: वापरकर्ता अनुभव सुधारण्यासाठी आणि स्वायत्तता वाढविण्यासाठी अधिक AI आणि सॉफ्टवेअरच्या गरजेसह वाहन इलेक्ट्रॉनिक्स अधिक जटिल होत आहेत. ही भागीदारी आर्म AE तंत्रज्ञान प्लॅटफॉर्मचे उच्च-कार्यक्षमता, उर्जा-कार्यक्षम आणि कार्यक्षम सुरक्षा नेतृत्व आणि ऑटोमोटिव्हसाठी आमच्या CSS चे टाइम-टू-मार्केट फायदे आणि टाटा टेक्नॉलॉजीजच्या ऑटोमोटिव्ह सॉफ्टवेअर कौशल्यासह AI सक्षम वाहनांच्या विकासाला गती देण्यासाठी आमच्या ग्राहकांना सक्षम बनवते.

हे सहकार्य भविष्यातील आगामी जनरेशन वाहनांसाठी विकसित आणि अनुप्रयोग करण्यात येणाऱ्या क्लाउड-नेटिव्ह उपाय प्रणालीच्या दिशेने आशादायक संकेत देते. उत्पादन अभियांत्रिकी आणि डिजिटल सेवांमध्ये 25 वर्षांच्या कौशल्यासह, ऑटोमोटिव्ह उद्योगाला अभियांत्रिकी समाधाने देण्याच्या ठराविक रेकॉर्डसह, टाटा टेक्नॉलॉजीज SDV च्या गरजा पूर्ण करण्यासाठी चांगल्या स्थितीत आहे. शिवाय, ते SDV तंत्रज्ञानांच्या जलद प्रोटोटायपिंग, परीक्षण आणि उपस्थापनास सक्षम करेल, निर्मात्यांसाठी नवीन संधी उघडण्यात आणि प्रमुख OEMs साठी बाजारपेठेत लवकर आणण्यास सक्षम होईल.

अंत

टाटा टेक्नॉलॉजीज बद्दल:

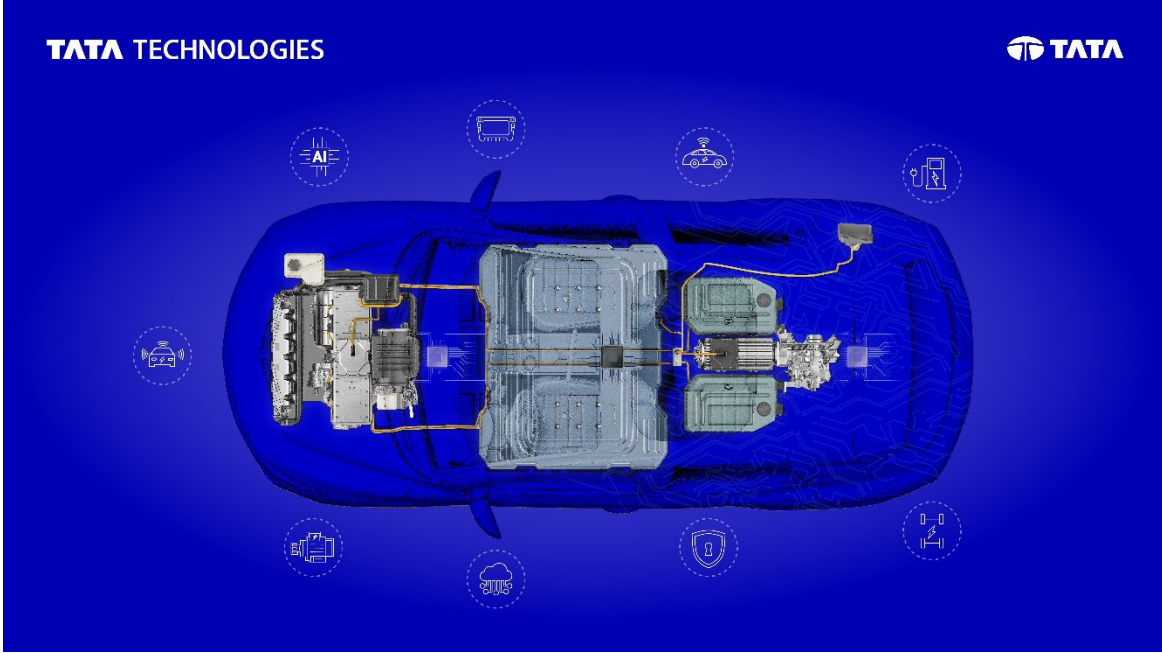
टाटा टेक्नॉलॉजीज (BSE: ५४४०२८, NSE: TATATECH) ही एक जागतिक उत्पादन अभियांत्रिकी आणि डिजिटल सेवा प्रदान करणारी कंपनी आहे जी आपल्या ग्राहकांना उत्तम उत्पादने साकारण्यास आणि उत्तम अनुभव प्रदान करण्यास सक्षम बनवून जगाला चालवणे, उड्डाण करणे, निर्मिती करणे आणि शेती करण्यात मदत करण्याचे आमच्या ध्येयासाठी समर्पित आहे. टाटा टेक्नॉलॉजीज हे धोरणात्मक अभियांत्रिकी भागीदार व्यवसाय करणारी कंपनी आहे ज्यांचे उद्दिष्ट चांगले होण्याचे असते. उत्पादन कंपनी आमच्यावर अवलंबून असतात जेणेकरून ते संकल्पनात्मक, विकसित, आणि सुरक्षित उत्पादनाची जाणीव करून, स्वच्छ उत्तम उत्पादने तयार करण्यास सक्षम होतील आणि सर्व स्टेकहोल्डर्सच्या जीवनाची गुणवत्ता सुधारू शकतील, जे आम्हाला आमच्या #EngineeringABetterWorld या दृष्टीकोनाची पूर्णता करण्यास मदत करते. अधिक माहितीसाठी, <https://www.tatatechnologies.com> वर भेट द्या किंवा येथे अधिक जाणून घ्या. ताज्या अद्यतनांसाठी आम्हाला Instagram, LinkedIn, Twitter, Facebook आणि YouTube वर फॉलो करा.

टाटा टेक्नॉलॉजीज मीडिया संपर्क:

प्रियंका भाटिया (+९१ ९१६७९ ३१९३४, Priyanka.Bhatia@adfactorspr.com)
परिक्षित जोशी (+९१ ९८३३९ १७०३०, Parikshit.Joshi@adfactorspr.com)

सर्व माहिती " जशी आहे तशी" आणि वॉरंटी किंवा प्रतिनिधित्वाशिवाय प्रदान केली जाते. हा दस्तऐवज मुक्तपणे सामायिक केला जाऊ शकतो, शेषता किंवा सुधारित केला जाऊ शकतो. आर्म ही Arm Limited (किंवा त्याच्या उपकंपन्या) ची नोंदणीकृत नोंदणीकृत ट्रेडमार्क आहे. सर्व ब्रँड किंवा उत्पादनांची नावे त्यांच्या संबंधित धारकांची मालमत्ता आहेत. © 1995-2024 आर्म ग्रुप.

ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ ಆರ್ಮ್ ಜೊತೆಗೆ ಸಹಭಾಗಿಯಾಗಿ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್-ನಿರ್ಧಾರಿತ ವಾಹನಗಳ (SDVs) ನಾವೀನ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಮುಂದಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಕರಿಸುತ್ತಿದೆ



- ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ ಆರ್ಮ್ ಜೊತೆಗೆ ತಿಳುವಳಿಕೆಯ ಸ್ಮರಣಿಕೆ (MoU) ಮೇಲೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದ್ದು, ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್-ನಿರ್ಧಾರಿತ ವಾಹನಗಳ (SDVs)ಗಾಗಿ ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಮತ್ತು ಸಿಸ್ಟಂ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಸಹಕಾರ ನೀಡಲು.
- ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ ಆರ್ಮ್ ಜೊತೆಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಆರ್ಮ್ ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಎನ್‌ಹಾನ್ಸೆಡ್ (AE) ಪೋರ್ಟ್‌ಫೋಲಿಯೋದಲ್ಲಿ ಅದರ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗೊಳಿಸಲು, ಆರ್ಮ್ ಕಂಪ್ಯೂಟ್ ಸಬ್‌ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್ (CSS) ಫಾರ್ ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಅನ್ನು ಸೇರಿಸಿ, ಉನ್ನತ-ಪ್ರದರ್ಶನ ವಾಹನ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಮಯವನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸಲು.
- ಇದು ಎರಡು ಕಂಪನಿಗಳು, SOAFEE ರೆಫರೆನ್ಸ್ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಚರ್‌ನ ವಾಚ್‌ಪ್ಲಾಟ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು, ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ಗಳಂತಹ ವಿವಿಧ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಹಾರಗಳ ವಿಶಾಲ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಸಹಕಾರ ಮಾಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು SDVsಗಾಗಿ ಚಿಪ್-ಟು-ಕ್ಲೌಡ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಸ್ಟ್ಯಾಕ್ ಅನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ.

ಪುಣೆ, ಮುಂಬೈ, ಬೆಂಗಳೂರು, ಚೆನ್ನೈ, ದೆಹಲಿ, ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ, ಕೊಚ್ಚಿ, ಭಾರತ, 18ನೇ ಜುಲೈ 2024:

ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್, ಪ್ರಮುಖ ಜಾಗತಿಕ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸೇವೆಗಳ ಕಂಪನಿಯಾದ, ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್-ನಿರ್ಧಾರಿತ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ (SDVs) ನಾವೀನ್ಯತೆ ನಡೆಸಲು

ಉದ್ದೇಶಿತವಾದ ಆರ್ಮ್ ಜೊತೆ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಸಹಭಾಗಿತ್ವವನ್ನು ಘೋಷಿಸಿದೆ. ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್‌ನ ಸಮೃದ್ಧ ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಪರಿಣತಿ ಮತ್ತು ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಉನ್ನತ-ಪ್ರದರ್ಶನ, ಶಕ್ತಿ-ದಕ್ಷವಾದ ಆರ್ಮ್ ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಎನ್‌ಹಾನ್ಸಡ್ (AE) ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸಿ, ಈ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ ಆಟೋಮೋಟಿವ್ OEMಗಳಿಗಾಗಿ SDVsಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಮಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಂಪರ್ಕಿತ, ಸ್ವಾಯತ್ತ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಬೇಡಿಕೆಯಿಂದ ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಉದ್ಯಮವು SDVಗಳ ಕಡೆಗೆ ರೂಪಾಂತರಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ಈ SDVಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆದಾರರ ಅನುಭವವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಮನಬಂದಂತೆ ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ, ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ ಆಟೋಮೋಟಿವ್‌ಗಾಗಿ ಆರ್ಮ್ AE ಪ್ರೋಟಾಫೋಲಿಯೊ ಮತ್ತು ಆರ್ಮ್ ಕಂಪ್ಯೂಟ್ ಸಬ್‌ಸಿಸ್ಟಮ್‌ಗಳನ್ನು (CSS) ಬಳಸಿಕೊಂಡು SOAFEE ರೆಫರೆನ್ಸ್ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಚರ್ ಸ್ವಾಕ್ ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ, ಜೊತೆಗೆ ವಿವಿಧ DevSecOps ಮತ್ತು ವರ್ಚುವಲ್ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಕ್ಲೌಡ್-ನೇಟಿವ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಫ್ರೇಮ್‌ವರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ SDVಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಿಫ್ಟ್-ಎಡ್‌ಗೆ ಸಾಗುತ್ತಾ, ವಾಹನ ತಯಾರಕರಿಗೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ತಲುಪುವ ಸಮಯವನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಈ ಸಹಭಾಗಿತ್ವವು CES 2024 ಮತ್ತು ಮೊಬೈಲ್ ವರ್ಲ್ಡ್ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ 2024 ರಿಂದ ಸಿಕ್ಕ ಉತ್ಪ್ರೇರಣೆಯ ಮೇಲೆ ಆಧಾರಿತವಾಗಿದೆ, ಅಲ್ಲಿ ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ ಮತ್ತು ಆರ್ಮ್ ಒಟ್ಟಿಗೆ SDVs ಗಾಗಿ ಆರ್ಮ್ SoCs ಮೇಲೆ ಕ್ಲೌಡ್-ನೇಟಿವ್ ರೆಫರೆನ್ಸ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಚರ್ ಅನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿದರು. ಈ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಎಂಬೆಡೆಡ್ ವರ್ಲ್ಡ್ 2024 ನಲ್ಲಿ ಹೊಸದಾಗಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ ಆರ್ಮ್ ಕೋರ್ಟೆಕ್ಸ್‌ಎಸ್‌ಎ-720AE ನಲ್ಲಿ ವರ್ಚುವಲ್‌ಸ್ಟ್ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ, ವಿವಿಧ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಸುರಕ್ಷತಾ-ನಿರ್ಣಾಯಕ ವಾಹನ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್‌ನ ಶಿಫ್ಟ್-ಎಡ್ ತಂತ್ರವನ್ನು ಅರಿತುಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾಯಿತು.

ಸಹಭಾಗಿತ್ವದ ಕುರಿತು ಮಾತನಾಡಿದ ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್‌ನ **CEO ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನೇಜಿಂಗ್ ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ವಾರನ್ ಹ್ಯಾರಿಸ್ ಅವರು**, "ಆರ್ಮ್ ಜೊತೆಗೆ ಈ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದ ಬಗ್ಗೆ ನಾವು ಉತ್ಸುಕರಾಗಿದ್ದೇವೆ. ಇದು ಉತ್ತಮ ಜಗತ್ತನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್‌ನ ಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ಒತ್ತಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ, ಇದರಿಂದ ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಉದ್ಯಮವು ಉತ್ತಮ ಗ್ರಾಹಕ ಅನುಭವವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಸಂಪರ್ಕಿತ, ಸ್ವಾಯತ್ತ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿರವಾದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಆರ್ಮ್‌ನ ಪ್ರಮುಖ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದ ಅಂಗವಾಗಿ, ನಾವು ಅವರ ಉನ್ನತ ಆರ್ಮ್ AE ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಾವೀನ್ಯ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತಿದ್ದೇವೆ, ಮತ್ತು ಈ ಸಹಭಾಗಿತ್ವವು ಸಂಪೂರ್ಣ ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಉದ್ಯಮಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಸಮಯ-ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಾವು ನಿರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತೇವೆ. ನಮ್ಮ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದ ಭವಿಷ್ಯ ಮತ್ತು ಇದು ಮೊಬಿಲಿಟಿ

ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ರೂಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿರುವ ಪರಿವರ್ತನೆಕಾರಿ ಪ್ರಭಾವದ ಬಗ್ಗೆ ನಾವು ಆಶಾವಾದಿಗಳಾಗಿದ್ದೇವೆ." ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.

ಆರ್ಮನ ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಲೈನ್ ಆಫ್ ಬ್ಯುಸಿನೆಸ್‌ನ ಹಿರಿಯ ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷ ಮತ್ತು ಜನರಲ್ ಮ್ಯಾನೇಜರ್ ದೀಪ್ತಿ ವಚಾನಿ ಸಹಯೋಗದ ಕುರಿತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿದ್ದಾರೆ: "ಬಳಕೆದಾರರ ಅನುಭವಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ಸ್ವಾಯತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಹೆಚ್ಚಿನ AI ಮತ್ತು ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್‌ನ ಅಗತ್ಯತೆಯೊಂದಿಗೆ ವಾಹನ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಕೀರ್ಣವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯು ಆರ್ಮ್ ಎಇ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವೇದಿಕೆಯ ಉನ್ನತ-ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ, ಶಕ್ತಿ-ಸಮರ್ಥ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ನಾಯಕತ್ವವನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್‌ನ ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಪರಿಣತಿಯೊಂದಿಗೆ ಆಟೋಮೋಟಿವ್‌ಗಾಗಿ ನಮ್ಮ ಸಿಎಸ್‌ಎಸ್‌ನ ಸಮಯದಿಂದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ನಮ್ಮ ಪರಸ್ಪರ ಗ್ರಾಹಕರನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸಲು ಶಕ್ತಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. AI-ಶಕ್ತಗೊಂಡ ವಾಹನಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ."

ಇದಲ್ಲದೆ, ಇದು SDV ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ತ್ವರಿತ ಮೂಲಮಾದರಿ, ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ನಿಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ, ಡೆವಲಪರ್‌ಗಳಿಗೆ ಹೊಸ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಅನ್‌ಲಾಕ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮುಖ OEM ಗಳಿಗೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಸಮಯವನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಇದು SDV ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ತ್ವರಿತ ಮೂಲಮಾದರಿ, ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ನಿಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ, ಡೆವಲಪರ್‌ಗಳಿಗೆ ಹೊಸ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಅನ್‌ಲಾಕ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮುಖ OEM ಗಳಿಗೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಸಮಯವನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ ಬಗ್ಗೆ:

ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ (ಬಿಎಸ್‌ಇ: 544028, ಎನ್‌ಎಸ್‌ಇ: TATATECH) ಜಾಗತಿಕ ಉತ್ಪನ್ನ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ಸೇವೆಗಳ ಕಂಪನಿಯಾಗಿದೆ, ನಮ್ಮ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಅನುಭವಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ನೆರವಾಗುವ ಮೂಲಕ ಜಗತ್ತನ್ನು ಚಾಲನೆ, ಹಾರಾಟ, ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಮಾಡಿಸಲು ಸಹಾಯಿಸುವ ನಮ್ಮ ಮಿಷನ್ ಅನ್ನು ನೆರವೇರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾಗಿದೆ. ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ ಉತ್ತಮವಾಗಲು ಇಚ್ಛಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತಿರುಗುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ತಯಾರಿಕಾ ಕಂಪನಿಗಳು ನಮ್ಮ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತರಾಗಿವೆ, ತಾವು ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲು, ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಮತ್ತು ಯಥಾರ್ಥಗೊಳಿಸಲು, ಸುರಕ್ಷಿತ, ಶುದ್ಧ, ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಹಿತರಕ್ಷಣಾ ಸದಸ್ಯರ ಜೀವನದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು, #EngineeringABetterWorld ನಮ್ಮ ದೃಷ್ಟಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಸಹಾಯಮಾಡಲು. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ, <https://www.tatatechnologies.com> ನಲ್ಲಿ ನಮಗೆ ಭೇಟಿನೀಡಿ ಅಥವಾ [ಇಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿಯೇ](#)

ಇನ್ನಷ್ಟು ತಿಳಿಯಿರಿ. [ಇನ್‌ಸ್ಟ್ರಾಗ್ರಾಮ್](#), [ಲಿಂಕ್ಡ್‌ಇನ್](#), [ಟ್ವಿಟರ್](#), [ಫೇಸ್‌ಬುಕ್](#) ಮತ್ತು [ಯೂಟ್ಯೂಬ್‌ನಲ್ಲಿ](#) ತಾಜಾ ನವೀನೇಕರಣೆಗಳಿಗೆ ನಮಗೆ ಅನುಸರಿಸಿ.

ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ ಮಾಧ್ಯಮ ಸಂಪರ್ಕಗಳು -

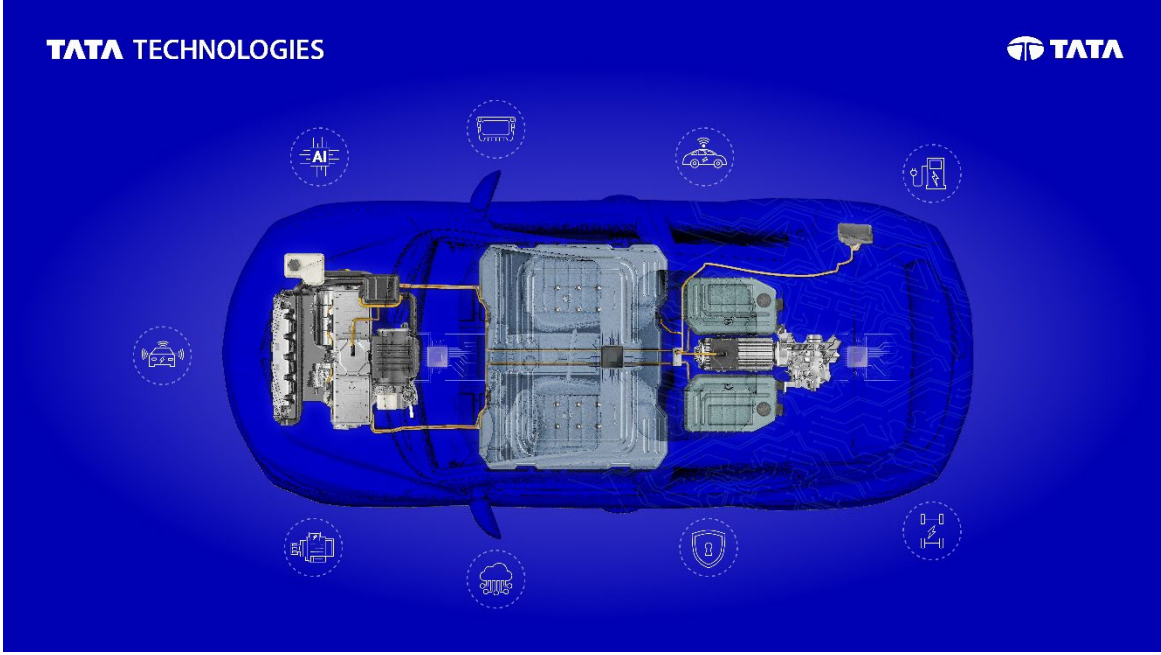
ಪ್ರಿಯಾಂಕಾ ಭಾಟಿಯಾ (+91 91679 31934, Priyanka.Bhatia@adfactorspr.com),

ಪರಿಕ್ಷಿತ್ ಜೋಷಿ (+91 98339 17030, Parikshit.Joshi@adfactorspr.com)

ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು "ಇರುವಂತೆ" ಮತ್ತು ಖಾತರಿ ಅಥವಾ ಪ್ರಾತಿನಿಧ್ಯವಿಲ್ಲದೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಮುಕ್ತವಾಗಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು, ಆಟ್ರಿಬ್ಯೂಟ್ ಮಾಡಬಹುದು ಅಥವಾ ಮಾರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆರ್ಮ್ ಆರ್ಮ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (ಅಥವಾ ಅದರ ಅಂಗಸಂಸ್ಥೆಗಳು) ನ ನೋಂದಾಯಿತ ಟ್ರೇಡ್‌ಮಾರ್ಕ್ ಆಗಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಬ್ರಾಂಡ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಉತ್ಪನ್ನದ ಹೆಸರುಗಳು ಆಯಾ ಹೊಂದಿರುವವರ ಆಸ್ತಿಯಾಗಿದೆ. © 1995-2024 ಆರ್ಮ್ ಗ್ರೂಪ್.

பத்திரிக்கை செய்தி

மென்பொருள் வரையறுக்கப்பட்ட வாகனங்களில் (SDVs) புதுமைகளை இயக்க டாடா டெக்னாலஜிஸ் ஆர்ம் உடன் கூட்டு சேர்ந்துள்ளது



- மென்பொருள் வரையறுக்கப்பட்ட வாகனங்களுக்கான (SDV) தானியங்கி மென்பொருள் மற்றும் அமைப்புகள் தீர்வுகளை உருவாக்க டாடா டெக்னாலஜிஸ் ஆர்ம் உடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- டாடா டெக்னாலஜிஸ் ஆர்ம் உடன் இணைந்து (ARM AE - ஆட்டோமோடிவ் என்ஹான்ஸ்ட் போர்ட்ஃபோலியோ) தானியங்கி வாகனத்திற்கான மேம்படுத்தப்பட்ட தொகுப்புகளில் அதன் மென்பொருள் தீர்வுகளை செயல்படுத்தும். இதில் ஆர்ம் தானியங்கி வாகனத்திற்கான கணினியியல் துணை அமைப்புகள் (CSS- கம்ப்யூட் சப்சிஸ்டெம்ஸ் ஃபார் ஆட்டோமோடிவ்) அடங்கும், இது உயர் செயல்திறன் கொண்ட வாகன கணினியியல் அமைப்புகளின் மேம்பாட்டு காலக்கெடுவை துரிதப்படுத்தும்.
- மென்பொருள் தளங்கள் SOAFEE குறிப்பு கட்டமைப்பு மெய்நிகர் தளங்களை மேம்படுத்துதல் மற்றும் SDV க்கான சிப்-டு-கிளவுட் மென்பொருள் அடுக்கை நிரூபித்தல் போன்ற பகுதிகளில் பரந்த அளவிலான தீர்வுகளை உருவாக்க இரு நிறுவனங்களும் ஒன்றிணைந்து செயல்படும்.

புனே, மும்பை, பெங்களூரு, சென்னை, டெல்லி, கொல்கத்தா, கொச்சி, இந்தியா, 18 ஜூலை 2024: உலகின் முன்னணி பொறியியல் மற்றும் தயாரிப்பு மேம்பாட்டு டிஜிட்டல் சேவை நிறுவனமான டாடா டெக்னாலஜிஸ், மென்பொருள் வரையறுக்கப்பட்ட வாகனங்களில் (SDV) புதுமைகளை இயக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட Arm உடன் ஒரு முன்முயற்சி உத்தியுடன் கூட்டணியை அறிவித்துள்ளது. டாடா டெக்னாலஜிஸின் வளமான வாகன நிபுணத்துவம் மற்றும் உயர் செயல்திறன் கொண்ட மென்பொருள் திறன்கள், சக்தி-திறன் கொண்ட ஆர்ம்® தானியங்கி

வாகனத்திற்கான மேம்படுத்தப்பட்ட (AE) தொழில்நுட்பங்களுடன் இணைத்து, இந்த கூட்டாண்மை அசல் உபகரண உற்பத்தியாளர்களுக்கு (OEM) மென்பொருள் வரையறுக்கப்பட்ட வாகனங்களின் மேம்பாட்டு நேரத்தை குறைக்க முயற்சிக்கிறது.

இணைக்கப்பட்ட, தானியங்கி மற்றும் மின்சார வாகனங்களுக்கான வளர்ந்து வரும் தேவையால் உந்தப்பட்டு வாகனத் தொழில், மென்பொருள் வரையறுக்கப்பட்ட வாகனங்களை (SDV) நோக்கி மாறி வருகிறது. எஸ்.டி.வி.களின் பரிணாம வளர்ச்சியானது செயல்பாடு, பாதுகாப்பு மற்றும் பயனாளிகளின் அனுபவங்களை மேம்படுத்த வன்பொருளுடன் தடையின்றி ஒருங்கிணைக்கும் அதிநவீன மென்பொருளைக் கோருகிறது. இந்த முன்முயற்சி உத்தி கூட்டாண்மையின் ஒரு பகுதியாக, டாடா டெக்னாலஜிஸ் Arm தானியங்கி வாகனத்திற்கான மேம்படுத்தப்பட்ட தொகுப்புகள் (AE), தானியங்கி வாகனத்திற்கான கணினியியல் துணை அமைப்புகள் (CSS) ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி ஒரு SOAFEE குறிப்பு கட்டமைப்பு அடுக்கை உருவாக்கும், அத்துடன் SDVகளின் வளர்ச்சியை மாற்றியமைப்பதற்கு பல்வேறு DevSecOps மற்றும் மெய்நிகர் இயங்குதள தீர்வுகளை ஒருங்கிணைக்கும் கிளவுட்-நேட்டிவ் வளர்ச்சி கட்டமைப்பை செயல்படுத்தும், இது வாகன உற்பத்தியாளர்களுக்கான சந்தைக்கான நேரத்தை துரிதப்படுத்துகிறது.

இந்த கூட்டாண்மை CES 2024 மற்றும் மொபைல் வேர்ல்ட் காங்கிரஸ் 2024 ஆகியவற்றின் உந்துதலில் உருவாகுகிறது, அங்கு டாடா டெக்னாலஜிஸ் மற்றும் Arm ஆகியவை இணைந்து Arm SoCகளில் SDVகளுக்கான கிளவுட்-நேட்டிவ் குறிப்பு மென்பொருள் கட்டமைப்பை நிரூபித்தன. இந்த தீர்வுகள் மெய்நிகராக்கப்பட்ட சூழலில் புதிதாக தொடங்கப்பட்ட Arm Cortex-A720AE® இல் எம்பெட்டட் வேர்ல்ட்2024 இல் வழங்கப்பட்டன . இது பலபடித்தான கணினியியல் அமைப்புகளில் இயங்கும் பாதுகாப்பு-முக்கியமான வாகன மென்பொருளுக்கான வளர்ச்சியை மாற்றியமைப்பதற்கு முன்முயற்சி உத்தியாகும்.

இந்த கூட்டணி குறித்து டாடா டெக்னாலஜிஸின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி மற்றும் நிர்வாக இயக்குனர் வாரன் ஹாரிஸ் (Warren Harris) கூறியதாவது: "ARM உடனான இந்த ஒத்துழைப்பு குறித்து நாங்கள் மகிழ்ச்சியடைகிறோம், இது சிறந்த வாடிக்கையாளர் அனுபவத்தை வழங்கும் இணைக்கப்பட்ட, தானியங்கி மற்றும் நிலையான தயாரிப்புகளை வாகனத் தொழில்துறை உணர் உதவுவதன் மூலம் ஒரு சிறந்த உலகத்தை உருவாக்குவதற்கான டாடா டெக்னாலஜிஸின் உறுதிப்பாட்டை அடிக் கோடிட்டுக் காட்டுகிறது. Arm இன் முன்முயற்சி உத்தியின் கூட்டாளியாக, அவர்களின் மேம்பட்ட Arm தானியங்கி வாகனத்திற்கான மேம்படுத்தப்பட்ட தொகுப்பு (AE) தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்தும் புதுமையான தீர்வுகளை நாங்கள் உருவாக்கி வருகிறோம், மேலும் இந்த ஒத்துழைப்பு முழு வாகனத் தொழில்துறைக்கும் குறிப்பிடத்தக்க நேரத்திலிருந்து சந்தைக்கு நன்மைகளை வழங்கும் என்று நாங்கள் எதிர்பார்க்கிறோம். எங்கள் கூட்டாண்மையின் எதிர்காலம் மற்றும் இயக்கத்தின் எதிர்காலத்தை வடிவமைப்பதில் அது ஏற்படுத்தும் உருமாறும் தாக்கம் குறித்து நாங்கள் நம்பிக்கையுடன் இருக்கிறோம்."

தீப்தி வச்சானி (Dipti Vachani), மூத்த துணைத் தலைவர் மற்றும் பொது மேலாளர், ஆட்டோமோட்டிவ் லைன் ஆஃப் பிசினஸ், Arm- ஒத்துழைப்பு குறித்து கருத்து

தெரிவித்ததாவது: “பயனாளிகளின் அனுபவங்களை மேம்படுத்துவதற்கும், முன்கூட்டிய தன்னாட்சியை மேம்படுத்துவதற்கும், அதிக செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் மென்பொருளின் தேவையுடன் வாகன மின்னணுவியல் பெருகிய முறையில் சிக்கலானதாகி வருகிறது. இந்த கூட்டாண்மை Arm AE தொழில்நுட்ப தளத்தின் உயர் செயல்திறன், சக்தி-திறமையான மற்றும் செயல்பாட்டு பாதுகாப்பு தலைமை மற்றும் டாடா டெக்னாலஜிஸின் தானியங்கி மென்பொருள் நிபுணத்துவத்துடன் எங்கள் தானியங்கி வாகனத்திற்கான கணினியியல் துணை அமைப்புகள் (CSS) சந்தை நன்மைகளை ஒருங்கிணைக்கிறது, இது எங்கள் பரஸ்பர வாடிக்கையாளர்களுக்கு செயற்கை நுண்ணறிவு-இயக்கப்பட்ட வாகனங்களின் வளர்ச்சியை விரைவுபடுத்த அதிகாரம் அளிக்கிறது.

இந்த ஒத்துழைப்பு எதிர்கால அடுத்த தலைமுறை (ஃப்யூச்சர் நெக்ஸ்ட்-ஜென்) வாகனங்களுக்கான கிளவுட்-நேட்டிவ் தீர்வுகளை உருவாக்கி வரிசைப்படுத்துவதில் நம்பிக்கைக்குரிய எதிர்காலத்தை சமீக்கை செய்கிறது. தயாரிப்பு பொறியியல் மற்றும் டிஜிட்டல் சேவைகளில் 25 வருட நிபுணத்துவத்துடன், வாகனத் துறைக்கு பொறியியல் தீர்வுகளை வழங்குவதில் நிரூபிக்கப்பட்ட சாதனையுடன், டாடா டெக்னாலஜிஸ் SDVகளின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய நன்கு நிலைநிறுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும், இது SDV தொழில்நுட்பங்களின் விரைவான முன்மாதிரி, சோதனை மற்றும் வரிசைப்படுத்தலை செயல்படுத்தும், படைப்பாளிகளுக்கான புதிய வாய்ப்புகளைத் திறக்கும் மற்றும் முன்னணி OEM களுக்கான சந்தைக்கான நேரத்தை துரிதப்படுத்தும்.

மற்றும்

டாடா டெக்னாலஜிஸ் பற்றி :

டாடா டெக்னாலஜிஸ் (BSE: 544028, NSE: TATATECH) என்பது உலகளாவிய தயாரிப்பு பொறியியல் மற்றும் டிஜிட்டல் சேவைகள் வழங்கும் நிறுவனமாகும். தங்கள் வாடிக்கையாளர்களுக்கு சிறந்த தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் உலகத்தில் ஓட்ட, பறக்க, உருவாக்க மற்றும் விவசாயம் செய்ய தயாரிப்புகளை வழங்க உதவுவதன் மூலம் அவர்கள் சிறந்த தயாரிப்புகளை உணரவும், சிறந்த அனுபவங்களை பெறவும் உதவும் தங்கள் நோக்கத்தை நிறைவேற்றுவதில் கவனம் செலுத்துகிறது. டாடா டெக்னாலஜிஸ் என்பது சிறப்பாக வணிகங்கள் செய்ய விரும்பும் கூட்டாளர்களின் தேர்வாக இருக்கிறது. அனைத்து பங்குதாரர்களுக்கும் பாதுகாப்பான, தூய்மையான மற்றும் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்தும் சிறந்த தயாரிப்புகளை கருத்தியல், உருவாக்க மற்றும் உணர், உற்பத்தி நிறுவனங்கள் எங்களை நம்பியுள்ளது எங்கள் நோக்கமான #EngineeringABetterWorld ஐ நிறைவேற செய்துவிடுகின்றது.

மேலும், பரிமாற்றம் செய்வதற்கு <https://www.tatatechnologies.com/> இல் வாருங்கள் அல்லது இங்கே [மேலும்](#) அறியவும். சமீபத்திய புதுப்பிப்புகளுக்கு [LinkedIn](#), [Instagram](#), [Twitter](#), [Facebook](#) மற்றும் [YouTube](#) இல் எங்களைப் பின்தொடரவும்.

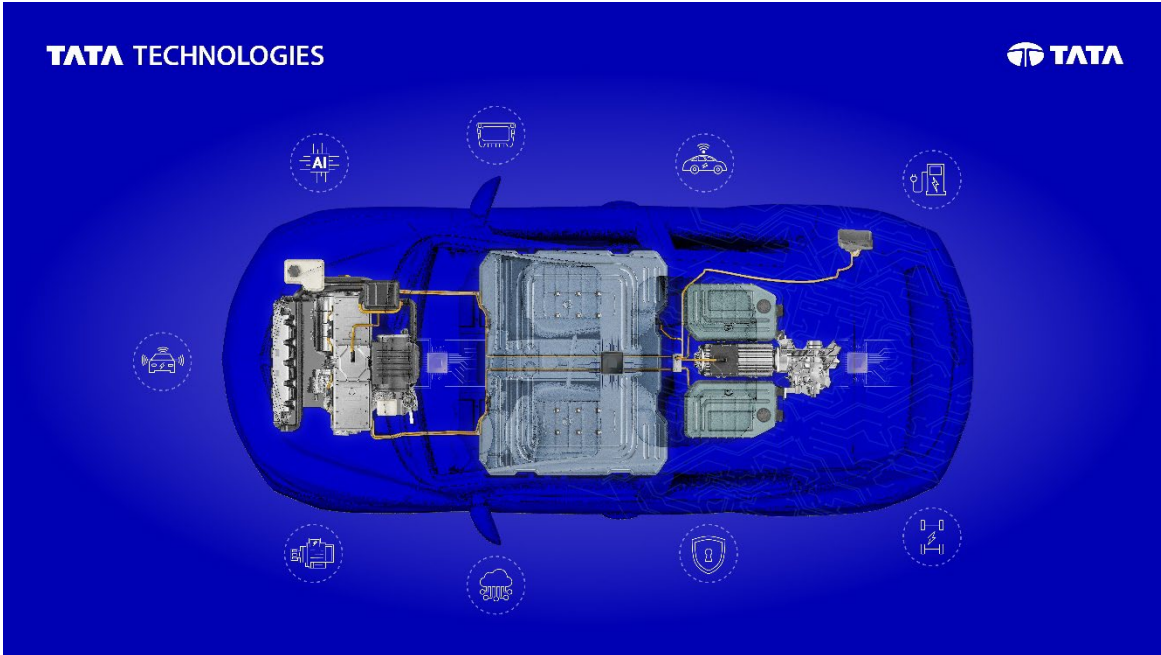
மீடியா தொடர்புக்கள் –

மேலும், தகவலுக்கு, Adfactors PR களை தொடர்பு கொள்ளவும்
பிரியங்கா பாட்டியா (+91 91679 31934 Priyanka.Bhatia@adfactorspr.com),
பரிக்ஷித் ஜோசி (+91 98339 17030 Parikshit.Joshi@adfactorspr.com)

அனைத்து தகவல்களும் "உள்ளபடியே" மற்றும் உத்தரவாதம் அல்லது பிரதிநிதித்துவம் இல்லாமல் வழங்கப்படுகின்றன. இந்த ஆவணம் சுதந்திரமாக பகிரப்படலாம், பண்புக்கூறு செய்யப்படலாம் அல்லது மாற்றப்படாமல் இருக்கலாம். Arm என்பது Arm Limited (அல்லது அதன் துணை நிறுவனங்கள்) இன் பதிவு செய்யப்பட்ட வர்த்தக முத்திரையாகும். அனைத்து பிராண்டுகள் அல்லது தயாரிப்பு பெயர்கள் அந்தந்த உரிமையாளர்களின் சொத்து. © 1995-2024 Arm குழுமம்.

പത്രക്കുറിപ്പ്

സോഫ്റ്റ് വെയർ നിർവചിച്ച വാഹനങ്ങളിൽ പുതുമ സൃഷ്ടിക്കാൻ ടാറ്റ ടെക്നോളജീസ് ആർമുമായി പങ്കാളികളാകുന്നു (SDVs)



- സോഫ്റ്റ്വെയർ നിർവചിച്ച വാഹനങ്ങളാക്കി ഓട്ടോമോട്ടീവ് സോഫ്റ്റ് വെയറും സിസ്റ്റം സൊല്യൂഷനുകളും വികസിപ്പിക്കുന്നതിനായി ടാറ്റ ടെക്നോളജീസും ആർഎമ്മുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പിട്ടു.
- ഉയർന്ന പ്രകടനമുള്ള വെഹിക്കിൾ കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് സിസ്റ്റങ്ങളുടെ വികസന ടൈംലൈനുകൾ ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഓട്ടോമോട്ടീവിനായുള്ള ആംകമ്പ്യൂട്ട് സബ്സിസ്റ്റംസ് (സിഎസ്എസ്) ഉൾപ്പെടെ ആർഎം ഓട്ടോമോട്ടീവ് എൻഹാൻസ്സ് (എഇ) പോർട്ട്ഫോളിയോയിൽ സോഫ്റ്റ്വെയർ പരിഹാരങ്ങൾ പ്രാപ്തമാക്കുന്നതിന് ടാറ്റ ടെക്നോളജീസ് ആർഎമ്മുമായി ചേർന്ന് പ്രവർത്തിക്കും.
- SOAFEE റഫറൻസ് ആർക്കിടെക്ചർ വെർച്വൽ പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളെ സ്വാധീനിക്കുന്ന സോഫ്റ്റ്വെയർ പ്ലാറ്റ്ഫോമുകൾ, എസ്സിവികൾക്കായി ചിപ്പ്-ടു-ക്ലൗഡ് സോഫ്റ്റ്വെയർ സ്റ്റാക്ക് പ്രദർശിപ്പിക്കുക തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലുടനീളം വിശാലമായ പരിഹാരങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് ഇരു കമ്പനികളും ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിക്കും.

പുനെ, മുംബൈ, ബെംഗളൂരു, ചെന്നൈ, ഡൽഹി, കൊൽക്കത്ത, കൊച്ചി, ഇന്ത്യ, 2024 ജൂലൈ 18: പ്രമുഖ ആഗോള എഞ്ചിനീയറിംഗ്, ഉൽപ്പന്ന വികസന ഡിജിറ്റൽ സേവന കമ്പനിയായ ടാറ്റ ടെക്നോളജീസ് സോഫ്റ്റ്വെയർ നിർവചിച്ച വാഹനങ്ങളിൽ (എസ്സിവി) നവീകരണം ലക്ഷ്യമിട്ട് ആർഎമ്മുമായി തന്ത്രപരമായ പങ്കാളിത്തം പ്രഖ്യാപിച്ചു. ടാറ്റ ടെക്നോളജീസിന്റെ സമ്പന്നമായ ഓട്ടോമോട്ടീവ് ഡൊമെയ്ൻ വൈദഗ്ധ്യവും സോഫ്റ്റ്വെയർ കഴിവുകളും ഉയർന്ന പ്രകടനം, ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള ആർഎം[®] ഓട്ടോമോട്ടീവ് എൻഹാൻസ്സ് (എഇ)

സാങ്കേതികവിദ്യകളുമായി സംയോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ട്, ഈ പങ്കാളിത്തം ഓട്ടോമോട്ടീവ് ഓട്ടോമോട്ടീവ് എഞ്ചിനീയറിംഗുകളുടെ വികസന സമയം കുറയ്ക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നു.

കണക്റ്റഡ്, ഓട്ടോണമസ്, ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങളുടെ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ആവശ്യകതയാൽ ഓട്ടോമോട്ടീവ് വ്യവസായം എഞ്ചിനീയറിംഗുകളിലേക്ക് മാറുകയാണ്. പ്രവർത്തനം, സുരക്ഷ, ഉപയോക്തൃ അനുഭവങ്ങൾ എന്നിവ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഹാർഡ്വെയറുമായി തടസ്സമില്ലാതെ സമന്വയിപ്പിക്കുന്ന അത്യാധുനിക സോഫ്റ്റ്‌വെയർ എഞ്ചിനീയറിംഗുകളുടെ പരിണാമം ആവശ്യപ്പെടുന്നു. ഈ തന്ത്രപരമായ പങ്കാളിത്തത്തിന്റെ ഭാഗമായി, ഓട്ടോമോട്ടീവിനായി ആർ.എം.എ ഇന്റർനാഷണലിനോടും അർജന്റീനയിലെ സെൻസോറിയം (സി.എസ്.എസ്) ഉപയോഗിച്ച് ടാറ്റാ ടെക്നോളജീസ് ഒരു സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ആർക്കിടെക്ചർ സ്റ്റാക്ക് വികസിപ്പിക്കും, കൂടാതെ എഞ്ചിനീയറിംഗുകളുടെ വികസനം മാറ്റുന്നതിന് വിവിധതരം ഡെവ്‌പ്‌സെൻസ്‌കളും വെർച്വൽ പ്ലാറ്റ്ഫോം പരിഹാരങ്ങളും സമന്വയിപ്പിക്കുന്ന ക്ലൗഡ്-നേറ്റീവ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഫ്രെയിംവർക്ക് പ്രാപ്തമാക്കും.

സെപ്റ്റംബർ 2024, മൊബൈൽ വേൾഡ് കോൺഗ്രസ്സ് 2024 എന്നിവയിൽ നിന്നുള്ള വേഗതയിലാണ് ഈ പങ്കാളിത്തം കൈപ്പിടംകൊള്ളുന്നത്, അവിടെ ടാറ്റാ ടെക്നോളജീസും ആർ.എം.എ സംയുക്തമായി ആർ.എം.എ എസ്.സി.കളിലെ എഞ്ചിനീയറിംഗുകൾക്കായി ഒരു ക്ലൗഡ്-നേറ്റീവ് റഫറൻസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ആർക്കിടെക്ചർ പ്രദർശിപ്പിച്ചു. വൈവിധ്യമാർന്ന കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് സിസ്റ്റങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സുരക്ഷാ-നിർണായക വാഹന സോഫ്റ്റ്‌വെയറിനായി ഒരു ഷിഫ്റ്റ്-ലെഫ്റ്റ് തന്ത്രം സാക്ഷാത്കരിച്ച്, പുതുതായി ആരംഭിച്ച ആർ.എം.എ കോർട്ടെക്സ്-എ® 720 എഇയിൽ എംബഡഡ് വേൾഡ് 2024 ൽ ഈ പരിഹാരങ്ങൾ അവതരിപ്പിച്ചു.

പങ്കാളിത്തത്തെക്കുറിച്ച് സംസാരിച്ച ടാറ്റാ ടെക്നോളജീസ് സിഇഒയും മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടറുമായ വാൻ ഹാരിസ് പറഞ്ഞു, "ആർ.എം.എയുടെ ഈ സഹകരണത്തിൽ ഞങ്ങൾ സന്തുഷ്ടരാണ്, ഇത് മികച്ച ഉപയോക്തൃ അനുഭവം നൽകുന്ന കണക്റ്റഡ് ചെയ്തതും സ്വയംഭരണപരവും സുസ്ഥിരവുമായ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ സാക്ഷാത്കരിക്കാൻ ഓട്ടോമോട്ടീവ് വ്യവസായത്തെ പ്രാപ്തമാക്കുന്നതിലൂടെ മെച്ചപ്പെട്ട ലോകം എഞ്ചിനീയറിംഗ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ടാറ്റാ ടെക്നോളജീസിന്റെ പ്രതിബദ്ധത അടിവരയിടുന്നു. ആർ.എം.എ തന്ത്രപരമായ പങ്കാളിയെന്ന നിലയിൽ, അവരുടെ നൂതന ആർ.എം.എ സാങ്കേതികവിദ്യയെ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി നൂതന പരിഹാരങ്ങൾ ഞങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നു, ഈ സഹകരണം മുഴുവൻ ഓട്ടോമോട്ടീവ് വ്യവസായത്തിനും ഗണ്യമായ സമയ-വിപണി ആനുകൂല്യങ്ങൾ നൽകുമെന്ന് ഞങ്ങൾ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. നമ്മുടെ പങ്കാളിത്തത്തിന്റെ ഭാഗിയെക്കുറിച്ചും മൊബിലിറ്റിയുടെ ഭാഗിയെക്കുറിച്ചും രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിൽ അത് ചെലുത്തുന്ന പരിവർത്തനപരമായ സ്വാധീനത്തെക്കുറിച്ചും ഞങ്ങളെ ശുഭാപ്തിവിശ്വാസത്തിലാണ്."

ഉപയോക്തൃ അനുഭവങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും സ്വയംഭരണം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും കൂടുതൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻറലിജൻസ്, സോഫ്റ്റ്‌വെയർ എന്നിവയുടെ ആവശ്യകതയോടെ വാഹന ഇലക്ട്രോണിക്സ് കൂടുതൽ സങ്കീർണ്ണമാവുകയാണെന്ന് **ഓട്ടോമോട്ടീവ് ലൈൻ ഓഫ് ബിസിനസ് സീനിയർ വൈസ് പ്രസിഡന്റും ജനറൽ മാനേജറുമായ ദീപ്തി വചാനി അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻറലിജൻസ് പ്രാപ്തമാക്കിയ വാഹനങ്ങളുടെ വികസനം**

ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഞങ്ങളുടെ പരസ്പര ഉപഭോക്താക്കളെ ശാക്തീകരിക്കുന്നതിന് ടാറ്റ ടെക്നോളജീസിൽ നിന്നുള്ള ഓട്ടോമോട്ടീവ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ വൈദഗ്ധ്യവുമായി ആർം എഇ ടെക്നോളജി പ്ലാറ്റ്ഫോമിന്റെ ഉയർന്ന പ്രകടനവും ഉൗർജ്ജ കാര്യാക്ഷമവും പ്രവർത്തനപരവുമായ സുരക്ഷാ നേതൃത്വവും ഓട്ടോമോട്ടീവിനായുള്ള ഞങ്ങളുടെ സിഎസ്എസിന്റെ കാലാകാലങ്ങളിലെ നേട്ടങ്ങളും ഈ പങ്കാളിത്തം സംയോജിപ്പിക്കുന്നു."

ഭാവിയിലെ അടുത്ത തലമുറ വാഹനങ്ങൾക്കായി ക്ലൗഡ്-നേറ്റീവ് പരിഹാരങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിലും വിന്യസിക്കുന്നതിലും ഈ സഹകരണം ഒരു നല്ല ഭാവിയിലെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ഉൽപ്പന്ന എഞ്ചിനീയറിംഗ്, ഡിജിറ്റൽ സേവനങ്ങളിൽ 25 വർഷത്തെ വൈദഗ്ധ്യവും ഓട്ടോമോട്ടീവ് വ്യവസായത്തിന് എഞ്ചിനീയറിംഗ് പരിഹാരങ്ങൾ നൽകുന്നതിൽ തെളിയിക്കപ്പെട്ട ട്രാക്ക് റെക്കോർഡും ഉള്ള ടാറ്റ ടെക്നോളജീസ് എസ്റ്റിവികളുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റാൻ മികച്ച സ്ഥാനത്താണ്. മാത്രമല്ല, ഇത് എസ്റ്റിവി സാങ്കേതികവിദ്യകളുടെ ദ്രുതഗതിയിലുള്ള പ്രോട്ടോടൈപ്പിംഗ്, പരിശോധന, വിന്യാസം എന്നിവ പ്രാപ്തമാക്കുകയും ഡവലപ്പർമാർക്ക് പുതിയ അവസരങ്ങൾ തുറക്കുകയും പ്രമുഖ ഓൺലൈനുകൾക്കായി വിപണിയിലേക്കുള്ള സമയം ത്വരിതപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യും.

അവസാനിക്കുന്നു

ടാറ്റ ടെക്നോളജീസ് കുറിച്ച്:

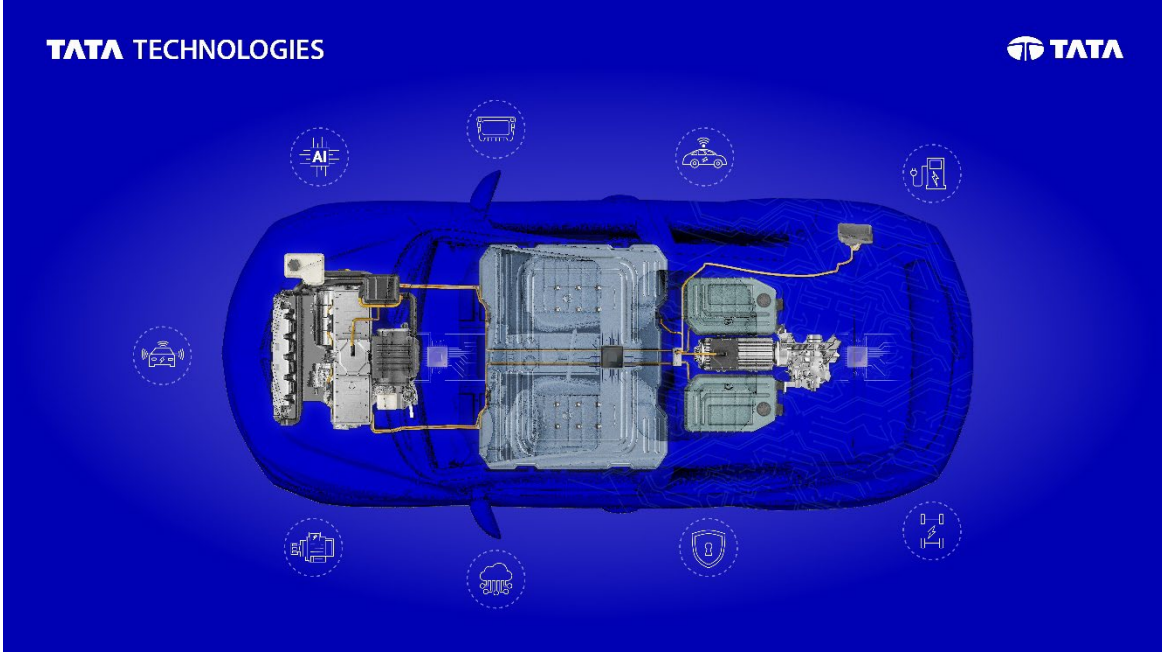
ടാറ്റ ടെക്നോളജീസ് (ബിഎസ്ഇ: 544028, എൻഎസ്ഇ: ടാറ്റടെക്) ഒരു ആഗോള ഉൽപ്പന്ന എഞ്ചിനീയറിംഗ്, ഡിജിറ്റൽ സേവന കമ്പനിയാണ്, മികച്ച ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കാനും മികച്ച അനുഭവങ്ങൾ നൽകാനും ഞങ്ങളുടെ ഉപഭോക്താക്കളെ പ്രാപ്തമാക്കുന്നതിലൂടെ ലോകത്തെ ഡ്രൈവ് ചെയ്യാനും പറക്കാനും നിർമ്മിക്കാനും കൃഷി ചെയ്യാനും സഹായിക്കുക എന്ന ഞങ്ങളുടെ ദൃഢതയും നിറവേറ്റുന്നതിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നു. ബിസിനസുകൾ മെച്ചപ്പെടാൻ ആഗ്രഹിക്കുമ്പോൾ തിരിയുന്ന തന്ത്രപരമായ എഞ്ചിനീയറിംഗ് പങ്കാളിയാണ് ടാറ്റ ടെക്നോളജീസ്. സുരക്ഷിതവും വ്യക്തിയുള്ളതുമായ മികച്ച ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിഭാവനം ചെയ്യാനും വികസിപ്പിക്കാനും മനസ്സിലാക്കാനും എല്ലാ പങ്കാളികളുടെയും ജീവിത നിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്താനും മാനുഫാക്ചറിംഗ് കമ്പനികൾ ഞങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുന്നു, ഇത് #EngineeringABetterWorld. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്, <https://www.tatatechnologies.com> സന്ദർശിക്കുക അല്ലെങ്കിൽ ഇവിടെ കൂടുതലറിയാം. ഏറ്റവും പുതിയ അപ് ഡേറ്റുകൾക്കായി [LinkedIn](#), [Instagram](#), [Twitter](#), [Facebook](#), [YouTube](#) എന്നിവയിൽ ഞങ്ങളെ പിന്തുടരുക.

ടാറ്റ ടെക്നോളജീസ് മീഡിയ കോൺടാക്റ്റുകൾ -

Priyanka Bhatia (+91 91679 31934, Priyanka.Bhatia@adfactorspr.com),
Parikshit Joshi (+91 98339 17030, Parikshit.Joshi@adfactorspr.com)

എല്ലാ വിവരങ്ങളും "ഉള്ളതുപോലെ" വാറന്റിയോ പ്രാതിനിധ്യമോ ഇല്ലാതെ നൽകുന്നു. ഈ ഡോക്യുമെന്റ് സ്വതന്ത്രമായി പങ്കിടപ്പെടാം, ആട്രിബ്യൂട്ട് ചെയ്യാം അല്ലെങ്കിൽ പരിഷ്കരിക്കപ്പെടാം. ആർം ലിമിറ്റഡിന്റെ (അല്ലെങ്കിൽ അതിന്റെ അനുബന്ധ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ) രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത വ്യാപാരമുദ്രയാണ് ആർം. എല്ലാ ബ്രാൻഡുകളും ഉൽപ്പന്ന പേരുകളും അതത് ഉടമകളുടെ സ്വത്താണ്. © 1995-2024 ആം ഗ്രൂപ്പ്.

প্রেস রিলিজ

টাটা টেকনোলজিস সফটওয়্যার-সংজ্ঞায়িত যানবাহনে (SDVs) উদ্ভাবনের জন্য
আর্ম-এর সাথে অংশীদার

- টাটা টেকনোলজিস সফটওয়্যার ডিফাইনড ভেহিকল (SDV) এর জন্য স্বয়ংচালিত সফটওয়্যার এবং সিস্টেম সলিউশন বিকাশের জন্য আর্মের সাথে একটি সমঝোতা স্মারক (এমওইউ) স্বাক্ষর করেছে।
- টাটা টেকনোলজিস এবিআই পোর্টফোলিওতে তাদের সফটওয়্যার সলিউশন সক্ষম করতে আর্মের সাথে সহযোগিতা করবে। এটি অটোমোটিভের জন্য আর্ম কম্পিউট সাবসিস্টেম (CSS) উপস্থাপন করে, যা উচ্চ কার্যক্ষমতা সম্পন্ন গাড়ির কম্পিউটিং সিস্টেম বিকাশের সময়সীমাকে ত্বরান্বিত করবে।
- উভয় কোম্পানিই বিভিন্ন এলাকা জুড়ে সমাধানের একটি বিস্তৃত পরিসর তৈরি করতে একসঙ্গে কাজ করবে, যেমন সফটওয়্যার প্ল্যাটফর্মগুলি SOAFEE রেফারেন্স আর্কিটেকচার ভার্সুয়াল প্ল্যাটফর্মগুলিকে ব্যবহার করে এবং SDVগুলির জন্য একটি চিপ-টু-ক্লাউড সফটওয়্যার স্ট্যাক প্রদর্শন করে।

মুম্বাই, বেঙ্গালুরু, চেন্নাই, দিল্লি, কলকাতা, কোচি, ভারত, ১৮ই জুলাই ২০২৪: টাটা টেকনোলজিস, একটি শীর্ষস্থানীয় গ্লোবাল ইঞ্জিনিয়ারিং এবং প্রোডাক্ট ডেভেলপমেন্ট ডিজিটাল সার্ভিস কোম্পানি, সফটওয়্যার ডিফাইনড ভেহিকল (SDVs) উদ্ভাবনের লক্ষ্যে Arm-এর সাথে একটি কৌশলগত অংশীদারিত্ব ঘোষণা করেছে। টাটা টেকনোলজিস তার উচ্চ কার্যক্ষমতা এবং সফটওয়্যার ক্ষমতা দিয়ে, Arm® Automotive Enhanced (AE) প্রযুক্তির সমর্থনে, স্বয়ংচালিত OEMs-এর জন্য SDV-এর উন্নয়নে সময় কমাতে চেষ্টা করে।

সংযুক্ত, স্বায়ত্তশাসিত এবং বৈদ্যুতিক যানবাহনের ক্রমবর্ধমান চাহিদা দ্বারা চালিত স্বয়ংচালিত শিল্প SDV-এর দিকে রূপান্তরিত হচ্ছে। SDV-এর বিকাশের জন্য কার্যকারিতা, নিরাপত্তা এবং ব্যবহারকারীর অভিজ্ঞতা বাড়াতে হার্ডওয়্যারের সাথে সমন্বয়িত

একত্রিত হওয়া পরিশীলিত সফটওয়্যার প্রয়োজন। এই কৌশলিক অংশীদারিত্বের অংশ হিসাবে, Tata Technologies Arm AE পোর্টফোলিও এবং আর্ম কম্পিউট সাবসিস্টেমস (CSS) ব্যবহার করে SOAFEE রেফারেন্স আর্কিটেকচার স্ট্যাক ডেভেলপ করবে, যা একটি ক্লাউড-নেটিভ ডেভেলপমেন্ট ফ্রেমওয়ার্ক সম্প্রসারিত করবে যা বিভিন্ন ধরনের DevSecOps এবং ভার্সুয়াল প্ল্যাটফর্ম সমাধানে একত্রিত হবে। অটোমেকারদের বাজারে প্রতিষ্ঠিত হতে সাহায্য করে, SDV এর উন্নয়নে আগামীকালে পৃথক দিকে স্থানান্তর করতে।

এই অংশীদারিত্ব CES 2024 এবং মোবাইল ওয়ার্ল্ড কংগ্রেস 2024 এর গতির উপর ভিত্তি করে গড়ে উঠেছে, যেখানে Tata Technologies এবং Arm যৌথভাবে Arm SoCs-এ SDV-এর জন্য একটি ক্লাউড-নেটিভ রেফারেন্স সফটওয়্যার আর্কিটেকচার প্রদর্শন করেছে। এই সমাধানগুলি একটি ভার্সুয়ালাইজড পরিবেশে সদ্য চালু হওয়া Arm Cortex®-A720AE-তে এমবেডেড ওয়ার্ল্ড ২০২৪ -এ উপস্থাপন করা হয়েছে, ভিন্নধর্মী কম্পিউটিং সিস্টেমে চলমান নিরাপত্তা-সমালোচনামূলক যানবাহন সফটওয়্যারের জন্য একটি শিফট-বাম কৌশল উপলব্ধি করা হয়েছে।

অংশীদারিত্বের বিষয়ে কথা বলতে গিয়ে, টাটা টেকনোলজিসের সিইও এবং ম্যানেজিং ডিরেক্টর ওয়ারেন হ্যারিস বলেছেন, “আমরা আর্মের সাথে এই সহযোগিতার জন্য উচ্ছ্বসিত, যা স্বয়ংচালিত শিল্পকে সংযুক্ত, স্বায়ত্তশাসিত এবং উপলব্ধি করতে সক্ষম করে একটি উন্নত বিশ্ব প্রকৌশলী করার জন্য টাটা টেকনোলজিসের প্রতিশ্রুতির উপর জোর দেয়। এটি টেকসই পণ্যের প্রতিশ্রুতি যা গ্রাহকদের মহান অভিজ্ঞতা সরবরাহ করে। আর্মের কৌশলিক অংশীদার হিসেবে, আমরা তাদের উন্নত আর্ম AE প্রযুক্তি ব্যবহার করে উদ্ভাবনী সমাধান তৈরি করছি, এবং আমরা আশা করি এই সহযোগিতা সমগ্র স্বয়ংচালিত শিল্পের জন্য বাজারের সময় থেকে উল্লেখযোগ্য সুবিধা প্রদান করবে। আমরা আমাদের অংশীদারিত্বের ভবিষ্যত এবং গতিশীলতার ভবিষ্যত গঠনে এটি যে রূপান্তরমূলক প্রভাব ফেলবে সে সম্পর্কে আশাবাদী।”

দীপ্তি ভাচানি, সিনিয়র ভাইস প্রেসিডেন্ট এবং জেনারেল ম্যানেজার, অটোমোটিভ লাইন অফ বিজনেস, আর্ম, সহযোগিতার বিষয়ে মন্তব্য করেছেন: “যানবাহন ইলেকট্রনিক্স ব্যবহারকারীর অভিজ্ঞতা উন্নত করতে এবং স্বায়ত্তশাসনের অগ্রগতির জন্য আরও AI এবং সফটওয়্যারের প্রয়োজনের সাথে ক্রমশ জটিল হয়ে উঠছে। এই অংশীদারিত্বটি আমাদের এইআই-সক্ষম যানবাহন প্ল্যাটফর্মের উচ্চ পারফরম্যান্স, শক্তি দক্ষতা, এবং কার্যকরী নিরাপত্তা নিশ্চিত করার জন্য টাটা টেকনোলজিস এর স্বয়ংক্রিয় সফটওয়্যার দক্ষতার সঙ্গে আমাদের CSS-এর সময়-টু-মার্কেট সুবিধাগুলি একত্রিত করা হয়েছে।

সহযোগিতা ভবিষ্যতের পরবর্তী প্রজন্মের যানবাহনের জন্য ক্লাউড-নেটিভ সমাধানগুলির বিকাশ এবং স্থাপনে একটি প্রতিশ্রুতিশীল ভবিষ্যতের সংকেত দেয়। পণ্য প্রকৌশল এবং ডিজিটাল পরিষেবাগুলিতে 25 বছরের দক্ষতার সঙ্গে, স্বয়ংচালিত শিল্পে পণ্য প্রকৌশল সমাধানের একটি প্রমাণিত ট্র্যাক রেকর্ড সহ, Tata Technologies SDV এর চাহিদা মেটাতে ভাল অবস্থানে রয়েছে। এটি এসডিভি প্রযুক্তিতে দ্রুত প্রোটোটাইপিং, পরীক্ষা এবং স্থাপনা করতে সক্ষম হবে, নতুন উন্নয়ন সুযোগ ডেভেলপারদের জন্য আনবে এবং অগ্রণী OEM-এর জন্য বাজারের সময়কে ত্বরান্বিত করবে।

শেষ।

টাটা টেকনোলজিস সম্পর্কে:

টাটা টেকনোলজিস (BSE: 544028, NSE: TATATECH) হল একটি বিশ্বব্যাপী প্রোডাক্ট ইঞ্জিনিয়ারিং এবং ডিজিটাল সেবা প্রদানকারী কোম্পানি, যা আমাদের গ্রাহকদের প্রতি ভাল পণ্য এবং অভিজ্ঞতা উপলব্ধি করার লক্ষ্যে বিশ্বব্যাপী চালনার, উড়ানের, নির্মাণের এবং খামারের সহায়তা করে। টাটা টেকনোলজিস একটি কৌশলগত প্রকৌশল সংশ্লিষ্ট ব্যবসা, যা তাদের আরও উন্নত হওয়ার ধারণার দিকে ফিরে যায়। #EngineeringABetterWorld এর দৃষ্টিভঙ্গি অনুসরণ করে, তাদের প্রস্তুতকারক কোম্পানীরা তাদের উন্নত পণ্যগুলি ধারণা, বিকাশ এবং উপলব্ধি করতে সক্ষম হতে পারে যা নিরাপদ এবং পরিচ্ছন্ন, এবং সমস্ত স্টেকহোল্ডারদের জীবনযাত্রার মান উন্নত করতে সহায়তা করে। আরও জানতে, আমাদের <https://www.tatatechnologies.com> এ যান বা এখানে আরও জানুন। সর্বশেষ আপডেটের জন্য আমাদের Instagram, LinkedIn, Twitter, Facebook এবং YouTube-এ অনুসরণ করুন।

টাটা টেকনোলজিস মিডিয়া যোগাযোগ –

প্রিয়াঙ্কা ভাটিয়া (+৯১ ৯১৬৭৯ ৩১৯৩৪, Priyanka.Bhatia@adfactorspr.com), পরীক্ষিত জোশি (+৯১ ৯৮৩৩৯ ১৭০৩০, Parikshit.Joshi@adfactorspr.com)

সমস্ত তথ্য "যথার্থ অবস্থায়" এবং কোনও ওয়ারেন্টি বা প্রতিনিধিত্ব ছাড়া। এই নথি স্বেচ্ছাসেবকভাবে ভাগ করা যেতে পারে, গুণতে পারে, বা অপরিবর্তিত রাখা যেতে পারে। Arm একটি Arm লিমিটেড (বা তার সংস্থাগুলির) নিবন্ধিত ট্রেডমার্ক। সমস্ত ব্র্যান্ড বা পণ্য নাম তাদের প্রতিষ্ঠানদের মালিকানাধীন। © ১৯৯৫-২০২৪ Arm গ্রুপ।