

Pressemitteilung

eSOL tritt der SOAFEE-Interessenvertretung bei, um die Softwareentwicklung für Fahrzeuge zu verbessern

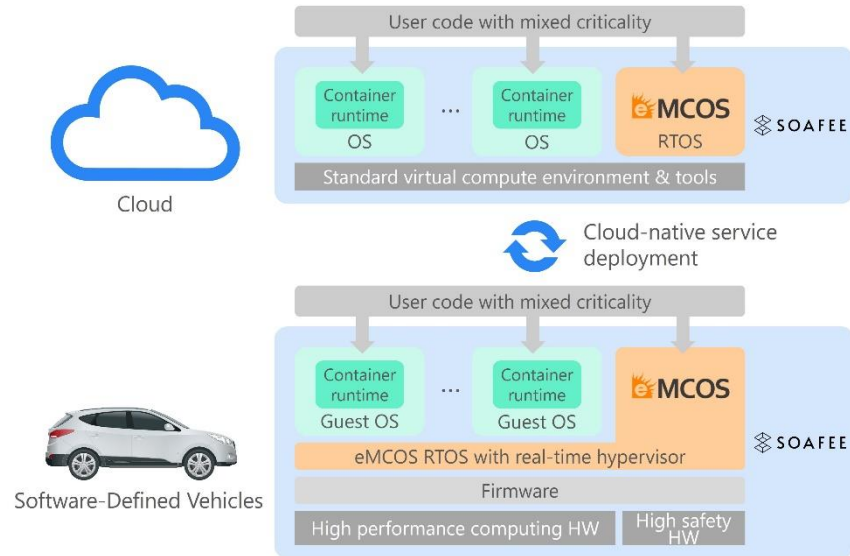
Tokio, Japan, 14. März 2023 – eSOL, ein führender Entwickler von Echtzeit-Embedded-Softwarelösungen für die Bereiche Automotive, Industrie, Satelliten-, Medizintechnik und digitale Consumer-Elektronik, tritt der SOAFEE (Scalable Open Architecture For Embedded Edge) Special Interest Group (SIG) bei.

SOAFEE ist ein von der Industrie geführtes Konsortium, das von Fahrzeugherstellern, Halbleiterlieferanten, führenden Anbietern im Cloud-Bereich sowie Open-Source- und unabhängigen Softwareanbietern gegründet wurde. Zu den Mitgliedern zählen bekannte Unternehmen wie Arm, AWS, Bosch, CARIAD, Continental, Red Hat, Suse und Woven Planet. Zum aktuellen Zeitpunkt sind 68 Unternehmen als Mitglieder der SOAFEE aufgeführt.

Als einer der wichtigsten Partner von SOAFEE wird eSOL die SIG in ihrem Bestreben unterstützen, eine Cloud-native Architektur bereitzustellen, die speziell für gemischt-kritische Automotive-Anwendungen entwickelt wurde. Die Architektur wird auf Open-Source-Software basieren, die sowohl kommerzielle als auch nicht-kommerzielle Angebote umfasst. Die Rolle von eSOL wird darin bestehen, eine gemeinsame Plattform für zukünftige OEM-Softwarearchitekturen für Software-Defined Vehicles (SDV) zu definieren.

Als langjähriger Unterstützer und Entwickler von offenen Software-Standards für den Automotive-Bereich (u. a. ROS, AUTOSAR und Autoware) wird sich eSOL dafür einsetzen, dass funktionale Sicherheit innerhalb der SOAFEE SIG eine vorrangige Rolle spielt, um allen OEMs einen sicheren Rahmen für das autonome Fahren zur Verfügung zu stellen. Die FuSa-Sicherheitslösungen des Unternehmens basieren auf kommerziellen Open-Source-Standard-/COTS-Produkten, dem leistungsstarken und skalierbaren Manycore-Echtzeitbetriebssystem (RTOS) eMCOS® und dem eMCOS-Softwareentwicklungskit (eMCOS SDK).

Das Kernelement von eMCOS wurde von der SGS-TÜV Saar GmbH gemäß den Standards für funktionale Sicherheit im Automotive-Bereich (ISO 26262) vorzertifiziert, bei der das RTOS als Betriebssystemkomponente einer konkreten COTS-AUTOSAR-Lösung aus einer Hand entwickelt wurde. eSOL trägt seit 2016 als AUTOSAR-Premium-Partner zur Definition der nächsten Generation von Automotive-Standards bei.



Masaki Gondo, CTO, Senior Executive Vice President und Head of Software Division bei eSOL: „Ziel der Zusammenarbeit mit der SOAFEE SIG ist, einen Open-Source-Software-Framework-Standard für die Cloud-native Softwareentwicklung der nächsten Generation von Automotive- und Mixed-Critical-Anwendungen zu schaffen. Basierend auf unserer langjährigen Erfahrung im Bereich funktionale Sicherheit von Automotive-Software freuen wir uns, an einer kompletten Softwareplattform zu arbeiten, die endlich die Entwicklung sicherer und geschützter softwaredefinierter Fahrzeuge für OEMs ermöglicht.“

Weitere Informationen unter www.esol.com.

– ENDE –

Über eSOL

eSOL wurde 1975 gegründet und ist am Prime Market der Tokioter Börse (TSE: 4420) notiert. Es ist ein weltweit führendes Unternehmen auf dem Gebiet der eingebetteten Systeme und des Edge-Computings, das zu einer sichereren und besser vernetzten Gesellschaft beitragen möchte. Die leistungsstarken und skalierbaren Softwareplattformprodukte und erstklassigen professionellen Services von eSOL, die sich auf die einzigartige und patentierte eMCOS-Multikern-Echtzeitbetriebssystem (RTOS) konzentrieren, werden weltweit in anspruchsvollen Bereichen für eingebettete Anwendungen eingesetzt, die strengen Qualitäts-, Sicherheits- und Cryptosicherheits-Anforderungen entsprechen. Dies umfasst Automobilsysteme sowie Industrieanlagen, Satelliten, Medizintechnik und digitale Unterhaltungs-Elektronik. Neben der Forschung und Entwicklung seiner Produkte und der gemeinsamen Forschung mit großen Herstellern und Universitäten ist eSOL aktiv an den Standardisierungsaktivitäten für AUTOSAR, Autoware und Multi-/Manycore-Technologie beteiligt. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.esol.com/>

* Autoware ist eine Open-Source-Softwareplattform für autonomes Fahren, die auf ROS / ROS 2 basiert.

* eSOL, eSOL Co. Ltd., eMCOS sind eingetragene Marken oder Marken von eSOL Co., Ltd. in Japan und anderen Ländern.

* Andere Firmen- oder Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen.

eSOL:

Benoit Simoneau
514 Media Ltd.
benoit@514-media.com
+44 7891 920 370

Marketing Communications
eSOL Co., Ltd.
media@esol.co.jp

Ref: ESL098A