13/04/2016 - Fujitsu desenvolve plataforma para gerenciamento simultâneo de dispositivos com tecnologia para Internet das Coisas

Solução permite monitoramento e estabilização de operação de serviços para IoT, além de acelerar ecossistema de criação por meio de API

O Fujitsu Laboratories, centro de pesquisa subsidiário da Fujitsu Limited, e o Fujitsu R&D Center Co., instituto de pesquisa e desenvolvimento da anunciam o desenvolvimento de uma plataforma de software que permite a gestão centralizada e estabilizada do funcionamento de uma série de sensores, dispositivos e gateways, bem como a condição da rede que os conecta. A plataforma suportará a operação e gestão antecipada de uma crescente variedade de serviços de Internet das Coisas (IoT - Internet of Things).
Com a crescente tendência de implantar a tecnologia de Internet das Coisas no cotidiano – como a instalação de sensores em infraestruturas para manutenção de estradas e pontes ou em ambientes internos para monitorar temperatura, umidade, iluminação e consumo de energia elétrica – o volume e a variedade de dispositivos conectados à rede vai aumentar, demandando um sistema de monitoramento e gerenciamento das informações coletadas por meio da nuvem.
Durante o desenvolvimento da tecnologia, o Fujitsu Laboratories e o Fujitsu R&D Center definiram um API (Application Programming Interface) – conjunto de rotinas e padrões de programação para acesso a uma aplicação ou plataforma baseada em Web – para permitir a gestão consolidada dos dispositivos de IoT e status de rede. A aplicação também proporciona o monitoramento de informações requeridas para analisar a causa de eventuais falhas. Ainda, a funcionalidade foi considerada com base em um formato de plug-in de forma que as diferenças entre API e interfaces dos dispositivos com tecnologia para IoT fossem harmonizadas. Dessa forma, o desenvolvimento de ferramentas remotas de monitoramento e análise de falhas em dispositivos com a tecnologia para Internet das Coisas tornam-se simples, reforçando tanto a liberdade na seleção de dispositivo e flexibilidade quando os sistemas são expandidos, contribuindo amplamente na estabilização das operações.
Além disso, com o objetivo de construir um ecossistema para simplificar o serviço de operação e gestão de Internet das Coisas, o Fujitsu Laboratories e o Fujitsu R&D Center estão trabalhando no sentindo de tornar o API um padrão internacional para monitoramento de informação utilizada nessa plataforma.

Sobre a Fujitsu - A Fujitsu é a empresa japonesa líder em tecnologia da informação da comunicação (TIC), oferecendo uma gama completa de produtos tecnológicos, soluções e serviços. Aproximadamente 159 mil colaboradores prestam suporte a clientes em mais de 100 países. Utilizamos a nossa experiência e o poder das TICs para construir o futuro da sociedade com os nossos clientes. A Fujitsu Limited (TSE:6702) divulgou receita consolidada de 4,8 trilhões de ienes (US$40 bilhões) no ano fiscal encerrado em 31 de março de 2015. Para mais informações, acesse: www.fujitsu.com.br

RMA Comunicação