

Internet of Things



A nossa solução IoT UBIQUITOUSWARE abre o portal do mundo digital à sua organização. Conheça as nossas soluções IoT

Introdução

Uma sociedade hiper conectada é um mundo onde as pessoas, a informação e os objetos e infraestruturas estão conectados de forma a transformar a forma como vivemos e trabalhamos..




O objetivo da Fujitsu é criar um ambiente de apoio à inovação numa plataforma IoT conceituada e assim potenciar a transformação digital e empresarial. O nosso portefólio combina a nossa propriedade intelectual com um amplo ecossistema de parceiros. Temos uma oferta abrangente de IoT que vai desde dispositivos wearables, software mid-ware, plataformas cloud e até soluções customizadas para clientes em vários setores de atividade.

UBIQUITOUSWARE - A plataforma IoT da Fujitsu

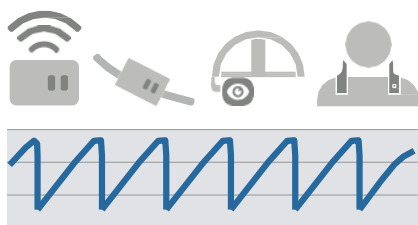
O UBIQUITOUSWARE é a marca Fujitsu da interface front-end do Human Centric IoT. O UBIQUITOUSWARE é um conjunto de soluções desenhadas para converter dados dos sensores em inputs importantes para o negócio.

A implementação do IoT permite conhecer as necessidades dos utilizadores e então ajustar a oferta. Na Fujitsu chamamos a este processo ciclo de proposta de valor.

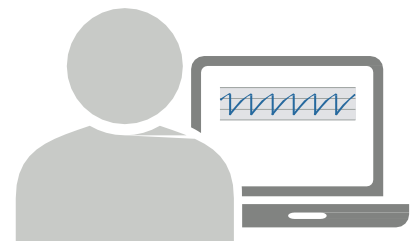
Vantagens do UBIQUITOUSWARE

- 
USO IMEDIATO NO LOCAL
 Desde os sensores ao software, o UBIQUITOUSWARE é uma solução completa e pode ser usado onde quer que o cliente esteja
- 
USE APENAS O QUE NECESSITA
 O UBIQUITOUSWARE pode ser fornecido através da cloud, ou através de incorporação parcial nos seus produtos, dependendo das suas necessidades
- 
ALGORITMOS ALTAMENTE PRECISOS
 A Fujitsu tem mais de 68 algoritmos que podem ser usados para detetar o comportamento de humanos e objetos com elevada precisão. Já obtivemos 49 patentes para algoritmos que analisam a informação de quedas, stress por calor e bem-estar dos trabalhadores, entre outros

Componentes da solução UBIQUITOUSWARE



Sensores coletam uma variedade de dados



Software confirma eventos detectados



Driver Safety

O detetor Fujitsu de sonolência dos condutores é um sensor wearable que deteta a sonolência e o cansaço com base na informação do ritmo cardíaco. Se o sensor detetar o aparecimento de sinais de sonolência, notifica o condutor e o seu supervisor. O dispositivo inclui ainda um algoritmo de aprendizagem e calibragem cuja precisão aumenta com a utilização. Os condutores podem aceder através de um smartphone e verificar o seu estado atual ou o registo do dia para identificarem os momentos de maior sonolência. A aplicação permite ainda analisar que percursos estão a aumentar a sonolência e planear alterações no percurso para evitar o cansaço causado pela repetição.



Worker safety

Gerir a segurança dos trabalhadores é fundamental, especialmente quando estes estão a trabalhar no terreno. Assim, a habilidade de prever problemas como o stress por calor ou outros que possam surgir em situações de risco (como no trabalho em suspensão) é crucial. No entanto, é difícil evitar todos os incidentes e é fundamental haver uma análise precisa dos incidentes que ocorram. As nossas soluções permitem, por exemplo, detetar quedas com precisão através de dados da aceleração e pressão barométrica, e enviar uma resposta para a localização identificada.



Location monitoring

Quando gerimos uma equipa e ativos no terreno é fundamental acompanharmos a sua localização. A nossa solução foi desenvolvida com este fim e permite assegurar que enviamos a resposta para a localização certa se acontecer um incidente. Este serviço pode ser automatizado usando algoritmos e disponibilizado tanto em localizações interiores como exteriores.



Worker efficiency

O Head Mounted Display da Fujitsu permite que os engenheiros comuniquem remotamente com outros colegas e partilhem em tempo real o que estão a visualizar, bem como através de um fluxo de processos que é mostrado no visor de apoio. Esta solução permite também que informação guardada centralmente seja atualizada e armazenada em tempo real, e existe também a possibilidade de aplicar cenários de realidade aumentada (AR). Com tudo isto aceleramos a transferência de conhecimento e experiência e aumentamos da eficiência na reparação e manutenção de equipamento. Este dispositivo é fácil de usar e tem um design robusto. Contém um conjunto de sensores, um ecrã opaco posicionado à frente de cada olho, teclado wearable, câmara integrada e controlo por voz.



Intelligent care

A solução Intelligent Care é uma solução para os serviços e cuidados de assistência domiciliária e em residências assistidas. A estação de monitorização remota reconhece incidentes através de análise de som, mas assegura a privacidade e protege a informação pessoal. O sistema captura e analisa o discurso, tosse e respiração, e deteta outros problemas comportamentais e de saúde. Além do mais, os sensores ajudam a determinar a localização dos residentes e as condições da sala que podem afetar a saúde, como temperatura e a humidade. Em caso de emergência, os residentes podem premir o botão de emergência ou de consulta para falarem com alguém no call center através de um altifalante. Com o apoio desta tecnologia, os prestadores de cuidado podem ajustar o seu serviço às necessidades das pessoas. Assim, evitam invadir a sua privacidade quando está tudo bem, mas são capazes de reagir tendo em conta circunstâncias ou o ambiente. Esta solução inteligente promove a autonomia, um estilo de vida mais saudável, aumenta a privacidade e reduz custos.

Para mais informações contacte: Nuno Pinto - Fujitsu Portugal - nuno.pinto@ts.fujitsu.com

Fujitsu Portugal

Copyright: © 2018 Fujitsu
Edifício Colombo - Torre Oriente, Av. Colégio Militar, n.º 37 F - 3.º Piso - 1500-180 LISBOA - PORTUGAL
Tel: 21 724 44 44 | www.fujitsu.com/pt