



thingworx®

Uma plataforma. Inovação ilimitada.

EXPERIENCE



PROMOVA EXPERIÊNCIAS DE USUÁRIO ENVOLVENTES COM RAPIDEZ PARA VÁRIOS DISPOSITIVOS

Para empresas industriais, a IoT tem o potencial de transformar completamente os negócios, criar novas oportunidades, embasar decisões críticas de negócios e melhorar a maneira como as pessoas trabalham. A extensão em que qualquer empresa realiza os impactos positivos da transformação digital é amplamente determinada pela eficiência com que os dados da IoT são capturados e convertidos em informação acionável e significativa.

A ThingWorx coleta dados de dispositivos conectados e os combina com dados de outras fontes relacionadas, como sistemas corporativos. Ao criar uma visão mais holística dos dados relacionados à IoT, a ThingWorx garante a disponibilidade, consistência e precisão dos

dados usados pela força de trabalho nas operações e tomadas de decisão diárias.

Os dados combinados são disponibilizados por meio de apresentações visuais personalizáveis e dinâmicas que envolvem os usuários em um ambiente inteligente e conectado, permitindo que sejam mais responsivos, produtivos e adaptáveis. As informações de dados são contextualizadas e compartilhadas para aumentar a visibilidade e causar o máximo impacto em toda a empresa.



Com a ThingWorx, as empresas facilmente:

- Aprimore a visibilidade, a produtividade e o desempenho usando dados e informações abrangentes da IoT
- Aumente o impacto das informações ao integrar dados da IoT aos dados corporativos do sistema e de aplicativos para criar uma visão mais holística
- Transforme as operações de serviço ao criar experiências envolventes de recuperação de dados com dados da IoT que aprimoram processos e resultados de serviços remotos e em campo
- Aumente a eficiência ao eliminar tarefas demoradas associadas à captura, ao resumo e à apresentação de dados



»»» A ThingWorx conta com as seguintes funcionalidades:

Experiências visuais atraentes

Os dados brutos são convertidos em visualizações atraentes, fáceis de compreender, avaliar e compartilhar, permitindo uma colaboração mais eficiente e uma tomada de decisão mais rápida e com mais conhecimento. Um design intuitivo permite que os usuários criem painéis facilmente com visualizações personalizadas de dispositivos conectados, status do sistema e alertas. As informações são disponibilizadas ao público-alvo por meio de interfaces de usuário dinâmicas para aplicativos de desktop, Web e móveis que promovem o envolvimento aprimorado do usuário.

Informações de dados em tempo real

A ThingWorx integra dados de sensores, aplicativos e sistemas corporativos de terceiros para fornecer informações mais completas e contextualizadas. Ao monitorar sistemas e dispositivos conectados, a ThingWorx permite que os usuários interajam com os dados da IoT em tempo real. Os usuários acessam, visualizam e compartilham dados para avaliar o status do sistema, detectar anomalias nos dados e fornecer orientações eficientes para os funcionários remotos ou de campo.

Integração perfeita com o Vuforia

A ThingWorx e o Vuforia se unem para conectar espaços de trabalho físicos e digitais ao conteúdo de realidade aumentada (AR) contextualizado para IoT industrial. A integração com o Vuforia Studio permite que os usuários criem experiências de AR imersivas e robustas a partir de dados da IoT em um ambiente de autoria visual. As experiências são facilmente acessíveis em toda a empresa em dispositivos móveis ou portáteis, permitindo interações 3D significativas com instalações, processos e equipamentos.





A experiência da ThingWorx

A criação de conteúdo de usuário dinâmico e experiências de AR promove o envolvimento e habilita novos recursos para empresas industriais, como:

CASO DE USO	CAPACIDADES	IMPACTO
Inteligência operacional	<p>Parâmetros definidos pelo usuário para garantir que os dados relevantes sejam capturados de modo automático e apresentados como e quando necessários diretamente no painel do usuário</p> <p>Os dados em tempo real oferecem a capacidade de monitorar dispositivos conectados e de serem alertados sobre indicações que sinalizam possíveis falhas na máquina</p> <p>Dados contextualizados permitem que os gerentes de operações entendam melhor as operações, os relacionamentos do processo e os resultados esperados</p>	<ul style="list-style-type: none">- Aumente o conhecimento e a produtividade ao simplificar a entrega de informações- Minimize o tempo de inatividade do equipamento com dados operacionais em tempo real- Otimize a eficiência do processo nas operações com melhor entendimento dos relacionamentos causais- Reduza custos ao eliminar tarefas de dados demoradas
Serviço de campo	<p>A transferência de conhecimento é simplificada ao fornecer instruções de serviço guiadas que permitem aos técnicos dominar tarefas complexas à medida que avançam</p> <p>Especialistas externos e técnicos de campo dividem visualizações compartilhadas de equipamentos que facilitam a colaboração remota e a cooperação para resolver problemas</p> <p>Técnicos de campo usam o utilitário AR no Vuforia para identificar ativos que podem ser reparados, conectar-se a dados de IoT relacionados e fornecer instruções passo a passo direcionadas para reparo</p>	<ul style="list-style-type: none">- Amplie as capacidades dos técnicos em todos os níveis- Melhore a produtividade ao aumentar as taxas de correção pela primeira vez- Reduza os custos de serviço com a colaboração remota que elimina as viagens- Aumente a satisfação do cliente ao reduzir o tempo para resolver problemas
Colaboração multifuncional	<p>Os dados de dispositivos e sistemas conectados são combinados em uma visão unificada para garantir a precisão e a consistência das informações em toda a empresa</p> <p>Dados automatizados em tempo real garantem que as informações usadas nas operações diárias e a colaboração sejam confiáveis e atuais</p> <p>O acesso a informações digitais compostas e claramente apresentadas permite comunicação e tomada de decisões mais rápidas e eficientes</p>	<ul style="list-style-type: none">- Aumente a produtividade e a capacidade de resposta dos funcionários em todos os níveis- Minimize erros onerosos ao fornecer acesso a dados atuais, precisos e abrangentes- Reduza investimentos em tempo e recursos ao possibilitar comunicações eficientes- Melhore a eficiência operacional entre as funções e em toda a empresa



© 2019, PTC Inc. Todos os direitos reservados. As informações aqui descritas são meramente informativas e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Elas não devem ser consideradas garantia, comprometimento, condição ou oferta da PTC. PTC, o logotipo da PTC e demais nomes de produtos e logotipos da PTC são marcas comerciais ou registradas da PTC e/ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Todos os outros nomes de produtos e empresas pertencem a seus respectivos proprietários.

J12629-ThingWorx | One Platform. Unlimited Innovation | Manage PT_BR-119



ptc.com