19/09/2017 - Dassault Systèmes e No Magic firmam parceria para impulsionar soluções de Engenharia de Sistemas baseadas na plataforma 3DEXPERIENCE

A Dassault Systèmes, empresa 3DEXPERIENCE líder mundial em software de projetos 3D, 3D Digital Mock Up e Product Lifecycle Management (PLM), e a No Magic iniciam parceria para unir seus conhecimentos no campo de Engenharia de Sistemas Baseada em Modelos. As empresas vão integrar suas soluções industriais com base na plataforma 3DEXPERIENCE da Dassault Systèmes e endereçar, entre outros itens, a necessidade de competitividade no desenvolvimento de experiências conectadas e autônomas nas indústrias Aeroespacial e de Defesa, Transporte e Mobilidade, Alta Tecnologia e Ciências da Vida.

As empresas trabalharão em conjunto para projetos de novos e atuais clientes, reunindo equipes para transformar seus negócios de inovação em produtos para inovação em experiências. Além disso, introduzirão a Engenharia de Sistemas Baseada em Modelos nas iniciativas, desde a concepção, design e simulação até a produção e operações.

A Internet das Coisas (IoT) atual evoluiu para a "Internet das Experiências", na qual produtos autônomos e dispositivos conectados integram cada vez mais software para se relacionarem digitalmente com o mundo ao seu redor. Ao se combinarem, eles se tornam parte de uma experiência moldada pelas interações entre produtos, natureza e vida.
Para suportar esses sistemas altamente complexos e interconectados de forma que trabalhem em conjunto, companhias da área industrial, junto a seus ecossistemas de parceiros, estão buscando habilidades para cocriar e simular virtualmente e simular Sistemas de Sistemas (do inglês, System of Systems - SoS), sistemas integrados e arquitetura de software entre indústrias. Essas companhias também procuram construir abordagens interdisciplinares de suporte e encurtar os ciclos de design e de inovação de engenharia por meio da automação e reutilização sistemática de dados existentes.

Com a plataforma 3DEXPERIENCE fornecendo uma "única fonte de verdade", os clientes podem implantar processos digitais 3D contínuos e tratar de todos os aspectos da experiência. Esses fatores incluem requisitos, modelos de arquitetura de Sistemas de Sistemas, arquitetura de sistemas e de subsistemas, e simulação de modelagem 3D física, lógica e funcional.

A plataforma 3DEXPERIENCE foi desenvolvida para oferecer transparência ao fornecer a maior variedade de padrões e linguagens abertas para Engenharia de Sistemas, como STEP, Modelica, FMI, ReqIF ou OSLC. A parceria será enriquecida com a adoção de modelos e linguagens padrões da indústria, como UML-SysML, UPDM, DoDAF, MODAF ou UAF.

"A No Magic traz excelência e amplo conhecimento para apoiar, cumprir e promover os padrões mais utilizados pela indústria. Ou seja, possui as melhores práticas e conceitos baseados em modelo para uma implantação sem dificuldades da Engenharia de Sistemas", afirma Philippe Laufer, CEO de CATIA da Dassault Systèmes. "Essa parceria vai facilitar que engenheiros de sistemas e desenvolvedores de software adotem soluções completas para projetar, analisar, desenvolver, testar e entregar software e sistemas integrados e em tempo

real com um bom custo-benefício, compondo assim a atual 'Internet das Experiências'."

"Estamos entusiasmados com a parceria com a Dassault Systèmes, líder mundial em software de engenharia 3D. O CATIA fornece o maior portfólio de abordagens multidisciplinares para design e desenvolvimento de produtos. Existe uma sintonia muito forte entre nossas soluções que vai beneficiar os clientes, combinando arquiteturas lógicas e conceituais de sistemas complexos com implantações específicas de domínio", afirma Gary Duncanson, CEO da No Magic. "O mundo interconectado de hoje está adicionando complexidade de forma exponencial. As soluções da No Magic simplificam essa complexidade ao mesmo tempo em que reduzem os custos de desenvolvimento. A Engenharia de Sistemas Baseada em Modelos é a melhor maneira que encontramos para alcançar o gerenciamento da complexidade e obter resultados de negócios mais satisfatórios", diz Duncanson.

Sobre a No Magic - Um dos fornecedores mais respeitados de soluções de modelagem, simulação e análise compatíveis com os padrões da indústria. A No Magic é classificada pelo Gartner, Inc. no Quadrante Mágico para Ferramentas de Análise de Processo Empresarial, além do Gartner MarketScope 2014 e dos Guias de Mercado para Análise de Processo Empresarial de 2015 e 2016. MagicDraw® e Cameo Suite são conhecidos como as melhores ferramentas para permitir a Engenharia de Sistemas Baseada em Modelos, Arquitetura Empresarial e Interoperabilidade Semântica. Seus principais produtos são utilizados por grandes empresas em todo o mundo, em indústrias aeroespaciais, automotivas, de defesa, de saúde e transporte, para projetar arquiteturas de sistemas complexos e sistemas de sistemas. Para mais informações, visite www.nomagic.com.

Sobre a Dassault Systèmes - A Dassault Systèmes, a empresa 3DEXPERIENCE, fornece para empresas e pessoas universos virtuais para a criação de inovações sustentáveis. Suas soluções conhecidas mundialmente transformam a forma como produtos são desenvolvidos, produzidos e gerenciados. As soluções colaborativas da Dassault Systèmes incentivam a inovação social, ampliando as possibilidades de aprimorar o mundo real por meio do mundo virtual. A empresa entrega valor a mais de 220.000 clientes de todos os portes e indústrias, em mais de 140 países. Para obter mais informações, acesse www.3ds.com/pt-br. 3DEXPERIENCE, os logos Compass e 3DS, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3D VIA, BIOVIA, NETVIBES e 3DEXCITE são marcas registradas da Dassault Systèmes e/ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou em outros países.