

Spinfire na “CAD User AEC Magazine”

O texto a seguir trata do software Spinfire, da americana Actify Inc., distribuído no Brasil pela NV Sistemas, e foi extraído parcialmente do artigo publicado pela CAD User AEC Magazine em seu Vol. 15 Número 05. O artigo completo encontra-se no endereço:
<http://go.cadwire.net/?2973,2,1>

“Arquivos 3D interativos dentro de um documento Excel? O que vem a seguir? A Actify trouxe recursos de visualização CAD 2D e 3D dentro do domínio do Microsoft Office.

Se existe algo acima de qualquer coisa pelo qual nós devemos agradecer a Bill Gates é a quase universal preponderância do Microsoft Office Word, Excel, Powerpoint e Outlook. Gostando ou não, ele é o conjunto de ferramentas de facto para processamento de textos, planilhas, apresentações e envio e recebimento de e-mails. Quase todos o utilizam e estão familiarizados com os seus recursos e ele é hoje o modo básico de comunicação da maioria dos usuários de computador.

Apesar da sua ampla utilização, o Microsoft Office não oferecia, até recentemente, alguns recursos que o tornasse a ferramenta perfeita para ampliar a sua área de influência a capacidade de manipular arquivos CAD 2D e 3D.

Neste segmento, engenheiros de produto, gerentes de produção, gerentes de vendas e outros, trabalham em uma plataforma totalmente diferente. O seu ambiente de trabalho, baseado em CAD, é essencialmente gráfico e tem a necessidade de compartilhar dados para a revisão de projetos, apresentação de idéias e assim por diante. Para lidar com este

cenário, eles utilizam sistemas para gerenciamento de documentos e desenhos que possuem filtros de arquivos, tradutores e visualizadores para permitir que usuários com diferentes sistemas CAD possam receber, visualizar e interagir com os projetos nos quais estão trabalhando.

Infelizmente muitos dos usuários de diversas áreas como vendas, marketing, planejamento, etc, não são treinados em CAD, não possuem CAD em suas estações de trabalho e não têm a menor idéia de como utilizar um visualizador. Eles conhecem, entretanto, o Microsoft Office.

A Actify anunciou o Spinfire seu software para comunicação e de projetos digitais para o Microsoft Office. O Spinfire para Microsoft Office é um plug-in que permite aos usuários potencializar o uso do formato de arquivo “.3D” da Actify e utilizá-lo para compartilhar dados de projetos 2D e 3D por toda a empresa. Em termos simples, isto significa que um vendedor técnico pode abrir um desenho 2D ou um modelo 3D interativo de dentro de sua apresentação Powerpoint, e mostrar ao cliente como o produto funciona ou, alguém do departamento de compras pode inserir o modelo de um componente diretamente na planilha que esteja usando para levantar custos e identificar cada componente a medida que os adiciona.

O Spinfire for Microsoft Office derruba as barreiras de comunicação entre os técnicos e o pessoal administrativo além de proporcionar o acesso direto aos dados de projeto por toda a empresa e a sua cadeia de fornecedores.

A inserção de modelos 3D interativos diretamente no Microsoft Office é um avanço notável que pode revolucionar o modo como nós produzimos manuais técnicos, literatura de vendas, apresentações, etc.

O leitor poderá não apenas rotacionar, aumentar ou diminuir o modelo mas terá também acesso a outros comandos para uma análise mais detalhada do modelo remover componentes, seccionar o modelo. Elementos renderizados podem ser alterados de forma que diferentes acabamentos ou cores possam ser aplicados sobre a superfície para refletir uma variedade de opções no catálogo de vendas.

O mais interessante de tudo é a possibilidade de criar links entre modelos 3D e textos para permitir que o leitor selecione uma ação descrita textualmente e ver a ação correspondente ser executada de forma interativa no modelo 3D. As ações necessárias para a criação deste efeito deveriam ser tomadas pelos projetistas (uma tarefa comum do seu dia-a-dia) que então as publicariam com as devidas instruções.

Tudo muito simples, mas as implicações são enormes. Mecânicos poderão navegar por um manual técnico on-line e obter muito mais do que teriam de uma imagem 2D. Eles poderão na realidade, assistir suas atividades antes de executá-las.

A Actify coloca uma grande ênfase na facilidade de uso do software e nos meios para proporcionar um método seguro de distribuição de múltiplos formatos de arquivos 2D/3D e documentos relacionados. Com o lançamento do Spinfire para Microsoft Office a busca pelo escritório sem papel ficou mais forte!”

Copyright © 2005 www.caduser.com

Sobre a NV Sistemas

A NV Sistemas oferece soluções tecnológicas e serviços de alto valor agregado, relacionados ao uso de sistemas CAD pela indústria de manufatura, através de parcerias estratégicas e de uma equipe altamente especializada.

