



Formulários Electrónicos para Windows NT

Distribuidor Oficial FormScape

IRMA - Representações e Informática, Lda.
Avenida da República, 1622 – 5º Sala 13
4430-193 Vila Nova de Gaia
Portugal

Telef.: 22377 2560
Fax : 22377 2569

Web site: www.irma-inf.com
Email : mail@irma-inf.com





“FormScape desafia todas as soluções existentes a ser a solução de gestão de impressão mais rápida, mais fácil e mais capacitada que existe.”

AFP foi constituída para proporcionar assessoria especializada nas áreas de conectividade de redes e gestão da impressão. Reconhecendo que a gestão dos documentos é um elemento vital para o êxito da empresa moderna, AFP *Technology* foi pioneira na evolução da Impressão de formulários electrónicos na mesa de trabalho. Hoje, os nossos produtos vendem-se em mais de 20 países e a nossa carteira de clientes em todo o mundo segue crescendo mais que a media do sector. O nosso êxito deve-se a um compromisso fundamental com a excelência e a estreita colaboração com distribuidores especializados.

Com a concorrência a aumentar cada vez mais, verifica-se que um número cada vez maior de organizações aprecia as vantagens empresariais de atribuir à Gestão de Documentos o reconhecimento estratégico que merece. E quando estas organizações procuram melhorar o rendimento centram-se cada vez mais nas áreas nas quais incide a Gestão de Documentos: melhor serviço ao cliente, maior produtividade, operações empresariais mais eficazes, personalização das comunicações com o cliente, potenciação da imagem pública e maior satisfação dos empregados.

Com os nossos produtos *PrInterFace* e *FormsManager/2* criamos uma solução única e completa que complementa o processamento de formulários electrónicos, combinando *hardware* e *software*. Hoje, existem mais de 18.000 unidades em todo o mundo produzindo milhões de páginas todos os dias. O êxito obtido com estes produtos, levou-nos a desenvolver FormScape, o nosso produto de *software* de Gestão de Documentos aclamado pela crítica.

O conceito que está baseado no FormScape é simples. Aceita dados de documentos de qualquer origem, reformata-os, aplica-lhes lógica condicional e envia-os para qualquer destino. Com certeza o conceito pode ser simples mas a criatividade técnica, os conhecimentos e o *know-how* necessários para encontrar uma solução real não o são.

FormScape continua com a tradição AFP de inovação técnica. Por favor, continue lendo e irá descobrir como FormScape pode beneficiar a sua organização gerindo a impressão distribuída, produzindo documentos com valor acrescentado e reduzindo os custos.



PORQUÊ A GESTÃO DE DOCUMENTOS?

Os formulários representam 83% de toda a documentação da empresa. Os formulários e seu processamento são, portanto, imprescindíveis para qualquer organização, mas estes, representam também uma grande parte dos gastos.

A investigação demonstra que 10-15% das receitas de uma organização são gastos na criação, gestão e distribuição de documentos. O próprio sector dos formulários calcula que 27% desta quantidade é desperdiçada. Adicionando a este valor o custo elevado de processar formulários, tanto interna como externamente, - que se calcula em quase 60 vezes o custo do formulário pré-impresso – e as potenciais poupanças justificam de sobra o tempo e o esforço que se dedicam a melhorar a operação. Por isso a Gestão de Documentos é reconhecida cada vez mais como uma componente essencial de uma estratégia das TI.

Gestão de Impressão – em papel ou electronicamente

Muitas organizações ao procurarem reduzir os custos e melhorar o rendimento, descobrem que uma estratégia de impressão cuidadosamente planificada pode proporcionar substanciais vantagens na conta de resultados. A premissa fundamental da gestão da impressão é, controlar a distribuição e a eficácia dos documentos impressos, seja em papel ou electronicamente. As vantagens imediatas são economias significativas em papel pré-impresso e gastos de armazenamento. Mas são muito mais significativos os benefícios a longo prazo – tais como uma produtividade e uma eficácia amplamente melhorada, e um aumento de vendas que tem a sua origem no marketing personalizado e um melhor serviço ao cliente.

FormScape – uma nova solução

No passado, a falta de standardização entre sistemas informáticos impediu uma implementação mais rápida deste tipo de tecnologia. FormScape representa uma nova geração da tecnologia de gestão da Impressão da empresa ao proporcionar uma solução totalmente integrada. É uma solução para a criação, gestão e impressão de documentos. FormScape toma um fluxo de dados de impressão de sistemas *mainframe* herdados e outros sistemas *host*, processa-os e distribui o *Output* quando e onde faça falta sem alterar as suas aplicações.

Para além da impressão

Com a sua arquitectura deliberadamente modular, FormScape tem um desenho ideal para futura expansão para dispositivos de *Output* como arquivo *COLD*, visualização, fax e *EDI*.



OS BENEFÍCIOS EMPRESARIAIS DO FORMSCAPE

Operações empresariais mais eficientes

A entrega e recuperação imediatas de documentos em toda a empresa proporciona uma maior eficácia empresarial. Os documentos podem ser imprimidos, enviados por fax, visualizados ou arquivados através da rede, permitindo portanto ao utilizador eleger o meio mais apropriado segundo os requisitos da aplicação.

É possível utilizar desenhos standard de documentos em toda a organização, assegurando a racionalização dos procedimentos. As alterações aos formulários existentes e a introdução de novos documentos podem ser implementadas globalmente, e ficam automaticamente à disposição de todos os utilizadores.

A revolucionária ferramenta de desenho WYSIWYG (o que se vê é o que se obtém) de FormScape permite aos utilizadores construir, testar e depurar aplicações sofisticadas de uma maneira “assombrosamente” simples. Portanto, o tempo de desenvolvimento das aplicações, incluindo aplicações altamente complexas, são reduzidos de semanas a algumas horas e a implementação pode ser efectuada rapidamente.

Maior produtividade

Esta aceleração dos procedimentos empresariais permite aumentos importantes de produtividade, uma vez que a informação é entregue ali onde se necessita, reduzindo assim o tempo que os funcionários se dedicam a procurar a informação. Os sistemas burocráticos que fazem um uso intensivo do papel podem ser substituídos por sistemas electrónicos rápidos e flexíveis.

Marketing de relações

O desenvolvimento de documentos de clientes com vantagens competitivas resume-se a converter os formulários da empresa em activas ferramentas de marketing. Com FormScape, é possível implementar facilmente iniciativas de marketing 'uma a uma' para aumentar a lealdade do cliente e promover mais vendas. As comunicações com os clientes podem tomar um carácter individual, realizando ofertas especiais personalizadas, além da informação pontual sobre produtos e serviços.

Serviço ao Cliente e Relações Públicas

Os novos documentos do cliente fáceis de usar, ajudam clientes e empregados a encontrar com facilidade detalhes importantes. Portanto, os assuntos relacionados com os clientes são resolvidos com rapidez e com êxito. O novo desenho das comunicações com os clientes pode gerar novos negócios ao projectar uma forte imagem e reconhecimento de marca.



Maior satisfação dos empregados

Os empregados em todas as áreas beneficiam de maior eficácia da distribuição e acesso à informação. Em particular, a moral do pessoal que trata directamente com os clientes eleva-se enormemente quando são capazes de resolver os assuntos dos clientes de forma rápida e satisfatória.

Menores custos

Conseguem-se poupanças imediatas ao substituir o papel contínuo pré-impreso por folhas soltas A4. Desta forma reduzem-se os desperdícios por uso inadequado e obsoletos, diminuem os custos administrativos e de armazenamento associados e a burocracia é reduzida ao mínimo.

Aproveitar o investimento

Além das economias obtidas em materiais e mão de obra, FormScape aproveita os investimentos já existentes ao utilizar a infra-estrutura “gratuita” de estações de trabalho, impressoras e LAN. Proporciona uma ponte versátil entre aplicações novas e herdadas e seus destinos de saída. Uma das maiores vantagens é a sua capacidade de utilizar os dados herdados sem reprogramar ou alterar a aplicação original.

Infinitamente “escalonável”, o sistema pode ser implementado passo a passo. A sua flexibilidade inerente assegura que o investimento no FormScape fica protegido a longo prazo.



A PONTE ENTRE OS FORMULÁRIOS ELECTRÓNICOS E O FLUXO DE TRABALHO

FormScape, executado num Servidor *Windows* NT, é um novo tipo de aplicação cliente/servidor. Desenhado como sistema de Fluxo de Trabalho centrado na Impressão, faz de ponte entre formulários electrónicos nativos e produtos de fluxo de trabalho. Faz a gestão de todos os formulários e recursos de formulários da empresa, incluindo a sua distribuição para Escritórios locais e remotos.

Sistemas herdados

FormScape actua como uma ponte versátil ao trabalhar tanto com aplicações herdadas como com aplicações novas. Executado num Servidor *Windows* NT, FormScape aceita qualquer fluxo de dados ASCII oriundos de *mainframes* IBM e outras, de sistemas UNIX, AS/400 e NT. Não interfere com os programas originais nem afecta a capacidade de processamento do sistema central, já que toda a actividade de aplicações documentais é controlada através do servidor NT.

O *Output* pode ser dirigido para qualquer dispositivo que esteja em ambiente *Windows*.

1 DEVELOPER

O Módulo de Desenvolvimento é a unidade “mestre” que trabalha com aplicações de formulários electrónicos nas estações de trabalho designadas. Este Módulo realiza a gestão da captura de dados vivos, proporciona ferramentas de desenho para a criação ou importação de formulários e realiza extensos processos de decisão para construir complexas aplicações de formulários sem afectar os programas originais. A unidade de Desenvolvimento pode residir em qualquer lugar da rede e carrega as aplicações em Servidores NT nomeados, normalmente via TCP/IP ou o protocolo mais apropriado de acordo com a instalação. Não há limite de número de Servidores FormScape que podem ser suportados e a informação variável sobre “sites” pode ser mantida automaticamente.

2 SERVER

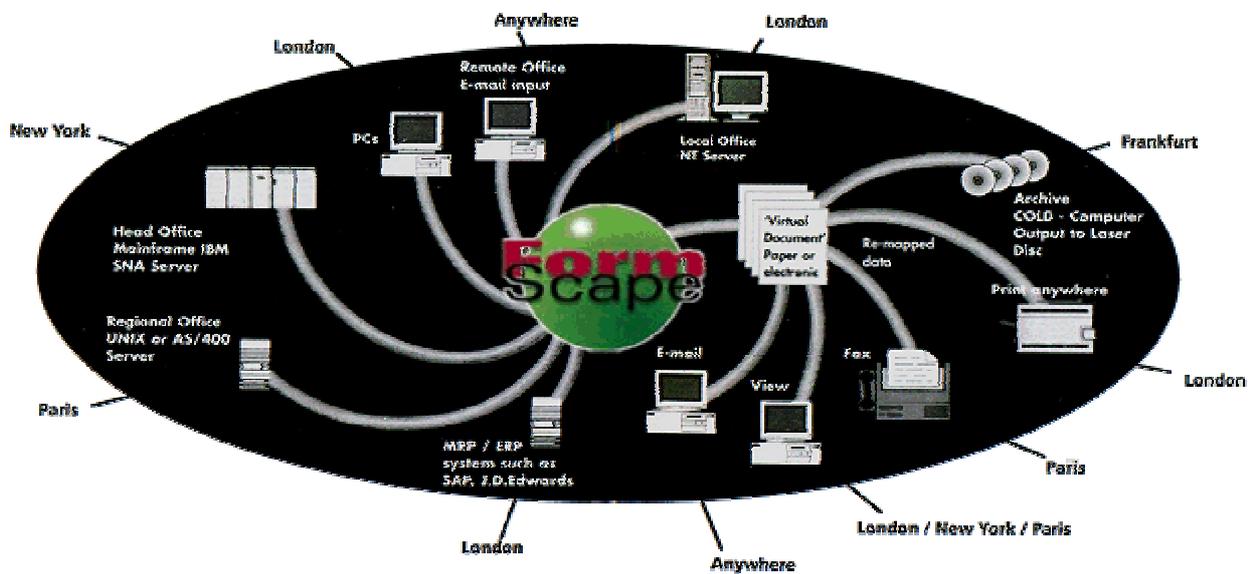
O Módulo Servidor é o produto da aplicação construída no Módulo de Desenvolvimento. Reside no Servidor NT designado e “vigia” as filas de impressão de *Windows* para detectar eventos de dados que necessitem a sua intervenção. É totalmente transparente para o Servidor e não interferirá com outras filas de impressão. Cada Servidor FormScape pode ter as suas próprias variáveis únicas, inclusive se partilham os mesmos formulários e aplicações com outros Servidores FormScape.

O Módulo Servidor processa os dados capturados e permite remaper, alterar fontes e logotipos, seleccionar elementos sobrepostos, impressoras e papel antes de transmitir os dados reformatados. Qualquer dispositivo de Output pode ser seleccionado, incluindo impressora, fax ou sistemas de arquivo.



Como alternativa ao Módulo de Arquivo FormScape, o Servidor proporciona uma simples função da reimpressão ao armazenar documentos durante um período de até sete dias. Uma vez armazenados ou arquivados, é possível aceder aos documentos usando o Módulo Visualizador FormScape.

Funciona procurando páginas em miniatura de trabalhos de impressão específicos ou procurando o conteúdo do documento requerido. O Output é uma réplica exacta do documento original impresso.





FORMSCAPE = RÁPIDO DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES

Um elemento chave da criação rápida de aplicações de formulários é a capacidade do FormScape para capturar dados ASCII vivos e mapeá-los em tempo real a um documento electrónico. Esta funcionalidade é comprovada com WYSIWYG verdadeiro. Os dados são visualizados num dos lados do écran e o *Output* (formato de saída) no outro. A simples técnica de 'arrastar e soltar' garantem que o tempo de desenvolvimento pode ser medido em horas, não em semanas. Como tudo se desenrola no écran e em tempo real, já não fazem falta as sempre difíceis e repetitivas provas de impressão.

The screenshot displays the FormScape application window titled 'fs-demo-nt4 - FormScape'. The interface is split into several panes:

- Current Page:** Shows the live data being captured from an external source. Fields include 'voice Address', 'Invoice Number: 101654', 'Invoice Date: 15.10.97', 'Corporate Account: 6431', 'Branch Account: 159', 'Customer Order No: 46132579', 'Originated by: David Smith', 'Acknowledgement Number: 464918', and 'Delivery Note Number: 6543287'.
- Graphic:** Displays the visual representation of the invoice form. The form is titled 'INVOICE INTERNATIONAL' and includes:
 - Company Information:** EG Distribution Ltd, Beech House, Anells Business Park, Fleet, Hampshire GU15 3UN UK. Tel: +44 (0) 1262 618600, Fax: +44 (0) 1262 618699.
 - Invoice Details:** Invoice No. 01654, Invoice Date 5.10.97, Delivery Note No. 6543287, Corporate A/C No. 6431, Branch ac count No. 159, Customer Order No. 46132579, Originated By David Smith, Acknowledgement No. 464918.
 - Delivery Address:** AB Jones Resources, The Hogs Nee, 234 High Road, Lower Izume, Surrey, GU97 1XB.
 - Item Table:**

QUANTITY	PRODUCT CODE	DESCRIPTION	LIST PRICE	DISCOUNT %	VALUE
1000	101-345	Capacitors 100pf	34.00	2	33.32
1000	101-348	Capacitors 220pf	34.00	2	33.32
3000	102-143	Resistors 110K	30.00	5	28.50
2000	102-161	Resistors 101K	20.00	2	19.60
500	111-982	74LS01	43.00	2	42.66
1	111-549	74LS30	43.00	2	42.00
1	171-145	Screwdriver 4"	4.99		4.99
1	171-316	Pliers 3"	4.99		4.99
3	102-113	Tinned Copper Wire 12swg	21.90		21.90
2	204-111	Tinned Copper Wire 14swg	14.80		14.80
2	214-182	77.01 Insulated Red	43.00		43.00
5	112-541	77.01 Insulated Black	43.00		43.00
10	601-315	Connectors 25 way male	34.00	2	33.32
100	601-146	Connectors 25 way female	34.00	5	323.00
30	602-113	DPDT Toggle switch	35.00		35.00
20	602-161	SPST Sub Min Toggle Switch	23.00		23.00
5	607-492	0.1" 2x4" Veroboard	23.00		23.00
5	607-149	0.1" 4x8" Veroboard	27.00		27.00
 - Summary:** Sub Total 796.86, Carriage 22.00, VAT 143.30, TOTAL (€) 962.16.
 - Payment Slip:** Includes a barcode and the text 'Payment Slip'.
 - Bank Giro Credit:** Total amount due € 962.16, Corporate / Branch A/C 6431/159.
- Exploring:** A tree view on the left shows the file structure, including folders for 'Accountq', 'Language', 'On Job', and 'Invoice', with sub-items like 'Printer', 'Reference Printer = Mailroom Printer', 'Client Action =', 'Archive Path = fs-demo', and 'Title = Accounts Invoice Archive'.



SOFISTICADO PROCESSAMENTO CONDICIONAL

A lógica condicional e computacional permite a produção de relatórios e documentos que incluem funções como: subtotais, endereços de diferentes sucursais, exclusão de documentos baseada em valores pré-determinados, repaginação automática de acordo com o novo formato, mensagens de marketing individualizadas dependendo do conteúdo dos dados originais e outras funções similares de processamento inteligente. Fiel ao conceito do FormScape, inclusive estas sofisticadas funções, activam-se bastando um clique num dos ícones.

A actualização global automática dos formulários garante que as versões actuais estão sempre disponíveis para todos os utilizadores.

Conversão de códigos de barras

FormScape converte com facilidade dados em códigos de barras únicos dependentes do conteúdo dos dados da aplicação. Os códigos de barras PDF podem ser formatados tomando dados de múltiplos campos de um documento.

Gestão e controlo centralizados de formulários

FormScape actua como condutor super-inteligente de dados de saída (*Output*). Trata a informação de praticamente qualquer aplicação empresarial e toma decisões inteligentes dependendo do conteúdo dos próprios dados. Portanto, um único fluxo de dados pode ser reformatado e redirigido a diversas e diferentes saídas. FormScape proporciona a impressão do pedido adaptado com precisão aos requisitos de cada utilizador.



Características

- Requer um servidor *Windows NT*
- FormScape inclui módulos de Desenvolvimento, Servidor, Arquivo, Visualizador, Administrador
- Incorpora o seu próprio sistema WYSIWYG de desenho de formulários e um desenhador integrado de aplicações
- Não requer a reprogramação das aplicações originais. Reconhecimento automático da fila e dos dados, lança a aplicação ou aplicações de formulários
- Rápida construção e verificação de aplicações. Mapear dados reais dentro do desenhador de formulários para acelerar o processo de construção da aplicação
- Potente ferramenta de tomada de decisões para reformatar, calcular, remapear, cortar ou colar, adicionar elementos sobrepostos específicos, seleccionar o formulário a carregar
- Distribuição e gestão em toda a empresa de aplicações de formulários electrónicos
- Recuperar, visualizar ou imprimir documentos arquivados que são réplicas exactas dos documentos originais
- Conversão automática de códigos de barras
- Capacidade de realizar cálculos matemáticos sobre dados em colunas
- Repaginação de formulários em qualquer número de páginas. Utiliza uma função de armazenamento de “bancos de páginas” para a construção de páginas multicópia
- Imprime em qualquer impressora ligada à rede usando controladores *Windows NT standard*
- Optimiza a velocidade de impressão em grandes quantidades
- Faz a gestão dos recursos de impressão para impressoras PCL, enviando informação de elementos sobrepostos na impressora em tempo de execução, para reduzir o tráfego da rede e aumentar a velocidade de impressão
- Suporta a impressão a cor em impressoras a cores
- Integra-se com COLD, EDI, Fax, Arquivo e outras tecnologias de “impressão” empresarial
- FormScape SP é uma aplicação certificada SAP e integra-se com o sistema SAP aceitando dados via RDI (*Raw Data Interface*)



FormScape Archive

O Módulo de Arquivo oferece múltiplas funções para a saída de formulários, com índice, armazenamento e recuperação de documentos desde os meios magnéticos / magnético-ópticos dos utilizadores. Igual ao resto da gama de módulos Formscape, este sistema foi desenhado para ser muito fácil de usar.

Os documentos são indexados usando uma base de dados especial de FormScape ou *Microsoft SQL Server*. Cada documento armazena-se como arquivo independente usando o sistema operativo no disco normal. Ao arquivar documentos em lugar de dados, FormScape permite aos utilizadores recuperar, visualizar ou imprimir através da rede documentos que são réplicas exactas dos originais.

É possível aproveitar ao máximo a capacidade de armazenamento usando uma técnica que armazena dados repetidos independentemente dos dados específicos do documento voltando a formatar o documento original no momento de o visualizar ou de o imprimir. Permite estabelecer vias de acesso diferentes a zonas de armazenamento individuais segundo os requisitos dos utilizadores. Por exemplo, estas poderiam associar-se a tipos de documentos, utilizadores ou prazos.

O administrador da rede pode definir os direitos dos utilizadores, assegurando o controlo de armazenamento e da recuperação dos documentos.



FormScape Viewer

Uma vez indexados e arquivados, acede-se aos documentos usando o Módulo Visualizador. Os documentos podem ser recuperados usando buscas por palavras chave ou buscas baseadas em índices para sua visualização no écran ou para impressão total ou parcial. Exista a possibilidade de seleccionar diferentes opções de visualização incluindo uma imagem completa do documento, só texto, zoom, e muitas mais.

Os documentos arquivados podem ser recuperados do sistema numa data posterior e podem ser anotados com notas suplementares. Posteriormente, é possível realizar buscas baseadas no conteúdo dessas notas.

As vantagens empresariais do Módulo de Arquivo: O trabalhador médio dedica entre 50% e 60% do seu tempo a procurar informação.

Vantagem competitiva

Feito um esforço para as empresas ganharem uma vantagem competitiva no exigente meio empresarial de hoje, muitas reconhecem a importância de proporcionar um serviço de primeira classe centrado no cliente. Uma solução eficaz de arquivo melhora de forma significativa a velocidade de resposta, a qualidade e a eficácia do serviço a clientes em comparação com os arquivos de papel ou em microfichas.

Serviço de qualidade aos clientes

O Módulo de Arquivo proporciona aos utilizadores um acesso instantâneo a réplicas arquivadas de documentos de clientes além de permitir a adição posterior de notas relevantes. Isto permite ao pessoal alternar as consultas imediatamente, evitando as demoras com perdas de tempo inerentes em todos os sistemas baseados em papel ou microfichas. Desta maneira, vem melhorar de forma importante a satisfação do cliente, que por sua vez melhora a imagem pública da organização. Além disso, a eficácia e a moral do pessoal que trata directamente com os clientes eleva-se enormemente quando são capazes de resolver os assuntos dos clientes de forma rápida e satisfatória.

Melhor acesso à informação

Na realidade, os empregados em todos os departamentos beneficiam de uma maior eficácia de distribuição e acesso à informação. Dedicam menos tempo a procurar informação, já que podem recuperar rapidamente os dados arquivados que necessitam. A diferença dos arquivos tradicionais em papel, reside no Módulo de Arquivo proporcionar um armazenamento imediato da informação sem os custos adicionais do índice e arquivo. O arquivo electrónico elimina também as demoras que se produzem ao esperar que se preparem, copiem e distribuam microfichas.



Redução de custos

Usando FormScape, os sistemas burocráticos com uso intensivo de papel são substituídos por sistemas electrónicos flexíveis. A capacidade de visualizar ou arquivar documentos sem os imprimir significa uma importante redução de custos de papel e a eliminação de avultados investimentos em equipamentos de preparação de microfichas.

A estrutura modular de FormScape oferece às organizações uma implementação por etapas, permitindo introduzir o módulo de Arquivo numa etapa apropriada.



FormScape Administrator

O Módulo Administrador faz a gestão da instalação, da configuração e da execução de múltiplos servidores FormScape. Recomenda-se o uso em todas as instalações FormScape médias e grandes.

Gestão e controlo centralizados

O Módulo Administrador centraliza a gestão de ambientes multiservidor ao permitir que o administrador da rede instale novos módulos e servidores, e configure ligações aos servidores. Com efeito, as aplicações podem ser actualizadas, apagadas ou activadas desde um ponto de controlo central, garantindo a segurança total da gestão de recursos de formulários.

Todas as ligações entre servidores e o Módulo Administrador podem ser bireccionadas, permitindo a configuração de relações sofisticadas desde os servidores conforme a sua necessidade. Por exemplo, é possível configurar servidores individuais com elementos apropriados para cada sucursal individual, enquanto que um servidor tem controlo sobre o logotipo corporativo, outro estabelece os recibos de pagamento e outros controlam diversos processos de tomada de decisões.

Partilhar recursos

Os recursos tais como gráficos, campos de direcção ou processos de decisão podem ser partilhados entre servidores. Isto permite a actualização global de elementos comuns aos documentos, que se podem programar com 60 dias de antecedência. Todas as alterações podem entrar em vigor de forma simultânea, sobre dados específicos, em toda a empresa. Esta capacidade é de vital importância para actividades sensíveis ao tempo, como por exemplo alterações de direcção e promoções, e também para anúncios ou avisos imprevistos que se podem efectuar com rapidez. Estas alterações são realizadas de forma transparente aos utilizadores, permitindo que o trabalho continue sem interrupção alguma.

O Módulo Administrador garante que se utilizem os últimos desenhos de documentos em toda a organização para promover uma imagem coerente. Isto reforça a imagem de marca que, por sua vez, aumenta a fidelidade dos clientes e gera novos negócios.

Supervisão e estatísticas

O Módulo Administrador configura automaticamente uma base de dados que mantém um registo de actividades para cada servidor. Isto proporciona ao administrador da rede as estatísticas apropriadas com o fim de poder planificar e gerir o uso dos recursos de impressão e de saída de uma organização, assegurando que não se criem congestionamentos e distribuindo trabalhos por toda a rede.



É possível recompilar informação por impressora ou por trabalho, e esta informação cobre todos os elementos relacionados com a actividade da impressora, por exemplo, a pessoa que enviou o trabalho, o número de páginas, os erros de impressão, etc. A capacidade do Módulo Administrador para supervisionar a actividade das impressoras permite às organizações imputar custos aos sectores pelo uso de impressoras e gastos de papel. Desta maneira, os custos podem ser calculados com precisão a diferentes impressoras e seus respectivos departamentos.

Especificações Técnicas

FormScape é um verdadeiro sistema de 32 bits e executa-se num Servidor Windows NT e NT *Workstation*. FormScape, que reside no Servidor do Sistema Operativo da Rede dentro de uma empresa, é representativo de um novo tipo de software chamado *Middleware* (que reflecte a infra-estrutura de comunicações) o Servidor de Aplicações (que reflecte a aplicação).

FormScape aceita qualquer fluxo de dados ASCII provenientes de *mainframes* IBM, DEC e de outras marcas, e sistemas UNIX, AS/400, DOS e *Windows*. A saída (*Output*) pode ser direccionada para qualquer impressora PCL ou dispositivo conectado em *Windows*. FormScape integra-se com as aplicações através de enlaces *Windows*, bases de dados SQL ou aplicações compatíveis com TCP/IP. Integra-se com sistemas de Fax, EDI, Arquivo e outros sistemas cliente/servidor como Oracle e SAP.

Criação de Formulários

FormScape dispõe de uma ferramenta integrada para desenho de formulários. Não obstante, a função de importação permite o uso de outros formulários criados com diferentes aplicações *Windows*.

Gestão de Impressão

A saída (*Output*) pode ser dirigida para qualquer impressora laser, de jacto de tinta ou de matriz de pontos suportada por *Windows*. Suporta impressão a cores ou com manchas a cores através do uso de controlador *Windows* apropriado.



Referencias:

"FormScape é uma dessas ferramentas que lhe deixa a impressão 'Porque não pensei nisso antes?' O conceito é bastante simples, mas muito potente. O Módulo Servidor FormScape é controlado por um projecto construído com o Módulo de Desenvolvimento. As suas aplicações são enviados a uma 'impressora' que é na realidade uma fila de Impressão de FormScape. FormScape logo formata o fluxo de impressão baseando-se nas regras do seu projecto, e encaminha os dados para os seus destinos finais. "

Ron Zika é Sócio Gerente de *Waypoint Integration, Inc*, de *Columbia, Illinois*. *Waypoint Integration* está especializado em problemas difíceis de integração de sistemas para empresas *Fortune 500*, e no desenvolvimento de sistemas transaccionais para organizações de todos os tamanhos.

"FormScape é um bom produto baseado em formulários para qualquer organização, seja grande ou pequena. Se está à procura de uma forma de gerir os seus formulários em toda a empresa então pense em FormScape."

Michael P Deignan, *Windows NT Magazine*, Julho 97

"A capacidade de FormScape para desenvolver aplicações complexas num tempo mínimo nunca deixa de impressionar os nossos clientes. Com FormScape, podemos entregar soluções de *Output* totalmente individualizadas segundo os requisitos dos nossos clientes- sem reprogramar as suas aplicações já existentes."

Peter Czwalina, Director Geral, *KC Data Systems GmbH, Polheim, Alemanha*

" Ganhar vantagens competitivas no exigente meio empresarial de hoje deve ser o objectivo de qualquer organização comercial. FormScape é uma tecnologia que entrega vantagens empresariais reais, incluindo redução de custos, melhor eficácia e mais vendas. Pode ajudar a sua empresa a adiantar-se à concorrência – e manter-se por aí adiante!"

Chris Bailey, Director Geral, *Misys Integrated Solutions Ltd. Bicester, Oxon, Reino Unido*. *Misys Integrated Solutions* são especialistas em soluções de impressão e integração de redes.