

SAP® Business One: Uma arquitetura de servidor único

A aplicação SAP Business One reside em um servidor único que se integra uniformemente com a rede Microsoft Windows padrão.

Usando uma arquitetura cliente-servidor de dois níveis, baseada no Win 32, o SAP Business One garante desempenho de ponta e otimiza a infra-estrutura de rede existente.

A arquitetura do servidor inclui protocolos de segurança, de backup e de acesso à rede. O acesso é concedido via serviços de terminais de rede remota (WAN) ou conectividade de rede de discagem.

O ambiente do SAP Business One utiliza procedimentos de backup de banco de dados padrão, eliminando a necessidade de salvar e transferir o banco de dados para outra máquina, enquanto fornece acesso imediato às informações críticas.

A arquitetura avançada do SAP Business One oferece suporte aos seguintes bancos de dados:

- Microsoft SQL Server
- Sybase Adaptive Server Enterprise— Small Business Edition
- IBM DB2 Express Edition

Facilidade de utilização

- Produto perfeitamente integrado

Arquitetura do produto

- Arquitetura cliente-servidor de 2 níveis
- Baseado em Win32
- MS SQL Server
- Banco de dados do DB2 Express
- Banco de dados do Sybase ASE

Configurações

- Ajuda da pesquisa
- Formulários
- Consultas
- Campos definidos pelo usuário
- Tabelas definidas pelo usuário
- Objetos definidos pelo usuário
- Link de campo SQL

MS Office Integração

- Excel
- Word
- Outlook

Interfaces/Integração

- Arquivos flat
- XML (HTTP/SOAP)
- API (COM, .NET e Java)
- ODBC



As camadas de API de servidor único do SAP Business One

O sistema básico é equipado com um programa API baseado em tecnologia COM. As empresas podem usar esse API para melhorar o escopo funcional da solução ou adaptá-lo às suas necessidades específicas.

Os objetos COM disponíveis podem ser acessados por meio de linguagens de programação, como Visual Basic, C/C++ e Java.

Há suporte para dois APIs diferentes:

API de interface de dados (DI – Data Interface)

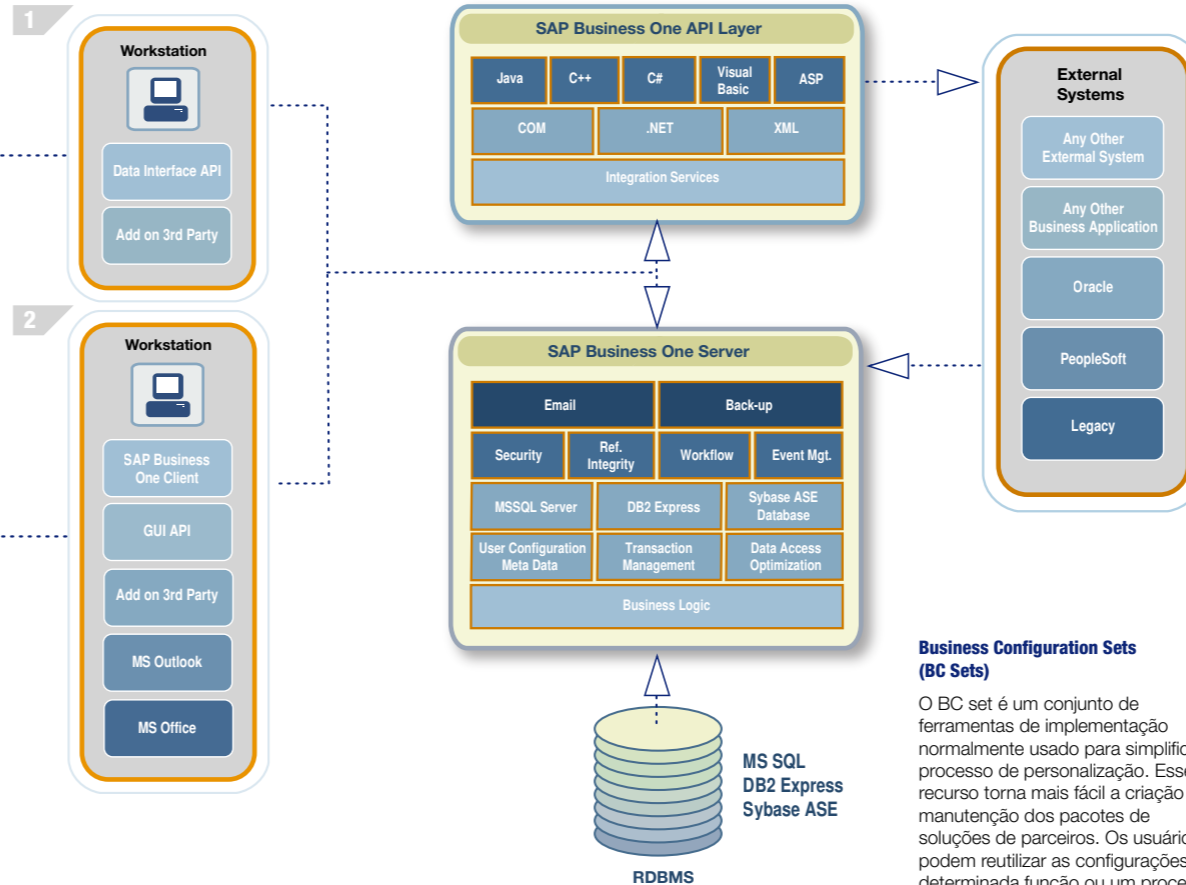
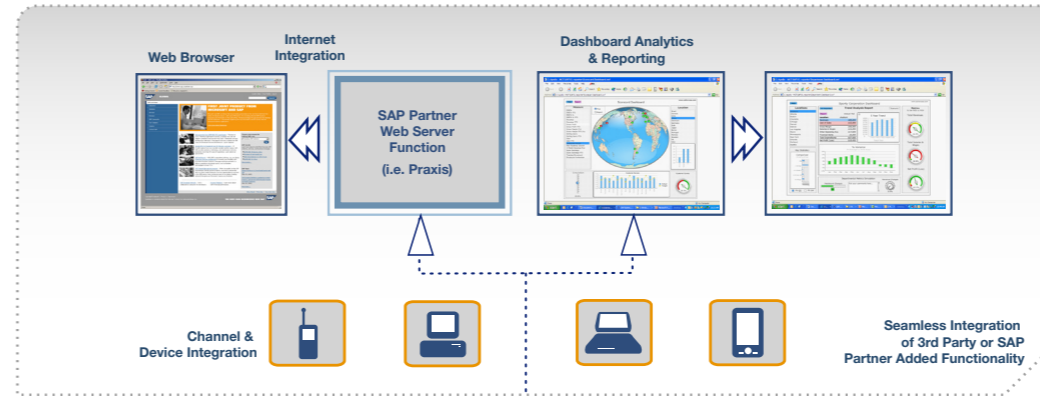
O API-DI permite que os clientes modifiquem e estendam a aplicação SAP Business One adicionando janelas, alterando as janelas existentes e modificando o comportamento da aplicação para ajustá-lo às suas necessidades básicas de negócios.

API da interface do usuário (UI – User Interface)

O API da interface do usuário oferece objetos e procedimentos que podem ser usados para acessar campos de entrada/caixas de seleção, eventos de sistema internos, entre outros.

Os objetos e procedimentos fornecidos pela interface de usuário incluem:

- Application: a conexão com a aplicação SAP Business One
- Form: representa uma janela dentro do SAP Business One
- Item: permite o processamento das caixas de diálogo e altera seu conteúdo assim como sua posição, tamanho ou visibilidade
- Check box: processa as caixas de seleção
- Matrix: significa uma tabela em uma janela
- ItemEvent: é usado para processar eventos
- MenuItem: ativa os itens de menu individuais
- MenuEvent: é usado para ativar um processo de evento



Business Configuration Sets (BC Sets)

O BC set é um conjunto de ferramentas de implementação normalmente usado para simplificar o processo de personalização. Esse recurso torna mais fácil a criação e a manutenção dos pacotes de soluções de parceiros. Os usuários podem reutilizar as configurações de determinada função ou um processo empresarial inteiro.

1 Data Transfer Workbench

A ferramenta Data transfer workbench migra os cadastros e os dados transacionais dos sistemas legados para o sistema SAP Business One. Os modelos de arquivo de dados predefinidos são fornecidos para simplificar a preparação dos dados para importação.

2 Integração ao Outlook

O SAP Business One integra-se totalmente ao Microsoft Outlook, permitindo uma comunicação uniforme com as funções empresariais e da organização. Os departamentos serão capazes de compartilhar contatos, apontamentos e tarefas.

Integração com o mySAP Business Suite

A arquitetura aberta do SAP Business One fornece uma integração uniforme com o mySAP Business Suite e outros fornecedores de software independentes. Isso permite que as empresas utilizem os extensivos benefícios do SAP desde a maior divisão até a menor subsidiária.

Migração para o mySAP™ Business Suite

A SAP oferece um caminho de migração do SAP Business One para a família mySAP Business Suite de soluções empresariais, permitindo que as empresas façam interface com as empresas matriz ou ofereçam suporte a um forte crescimento para milhares de empregados.

A plataforma SAP NetWeaver

A plataforma SAP NetWeaver permite que as empresas obtenham mais valor para os negócios a partir dos investimentos de TI existentes e implantem uma arquitetura voltada para serviços.

Servidor	
Sistema operacional	Microsoft Windows 2000 Server/Advanced Server Microsoft Windows 2003 Server Standard/Enterprise 32 Bit
CPU	MS SQL Server– 1x Intel Pentium III Sybase ASE – 1x Intel Pentium IV IBM DB2 Edition – 1x Intel Pentium IV
RAM	MS SQL Server – 512MB Sybase ASE – 1GB IBM DB2 Edition – 1GB
Espaço livre no HD	MS SQL Server–Partição do sistema de 0,5GB/ Partição de dados de 2GB Sybase ASE–Partição do sistema de 0,5GB/ Partição de dados de 2GB+1GB adicional para cada empresa IBM DB2 Express Edition–Partição do sistema 0,5GB/Partição de dados de 2GB
CD-ROM	Drive 24x ou superior
Monitor	640 x 480 com 256 cores ou superior
Banco de dados	Microsoft SQL Server 2000 SP3 Sybase Adaptive Server Enterprise – Small Business Edition Version 12.5.2 GA IBM DB2 Edition – Version 8.1 FP5
Software	Microsoft IE 6.0 SP1 Microsoft Data Access Components (MDAC) 2.6 / 2.8 para Windows 2003 Server Para IBM DB2 Edition: Microsoft Net SDK – Windows 2000 Microsoft Visual C++ .NET – Windows 2003
Estação de trabalho	
Sistema operacional	Microsoft Windows 2000 Professional Microsoft Windows XP SP1 32 Bit
CPU	1x Intel Pentium
RAM	128 MB
Espaço livre no HD	500 MB
CD-ROM	Drive 24x ou superior
Monitor	800 x 600 com cores de 24 bits ou superior
Software	Microsoft IE 6.0 SP1 Microsoft Data Access Components 2.6 (MDAC) ou superior