



SADS

Solução em Migração e Modernização
de Ambientes Mainframe

The IBM logo, consisting of the letters 'IBM' in a white, bold, sans-serif font, set against a blue rectangular background.

**Business
Partner**

SADS - Solução em Migração e Modernização de Ambientes Mainframe

O SADS, ou Solução em Migração e Modernização de Ambientes Mainframe, não é somente um recurso, mas sim um conjunto completo e integrado de ferramentas que proporciona alta produtividade no desenvolvimento e manutenção de sistemas nos ambientes mainframes IBM e Unisys.

A solução também apoia o processo de implantação dos sistemas, planejamento e controle das suas execuções em produção. Isso sem contar que o SADS ainda facilita a migração entre diferentes plataformas de hardware e software.

O ganho em eficiência operacional com o SADS é promovido pelo fato de a solução agilizar e padronizar o desenvolvimento de sistemas. O SADS ainda disponibiliza componentes arquiteturais, gera códigos estruturados, otimizados e padronizados, que torna a leitura fácil para qualquer membro da equipe de desenvolvimento uma vez que o código irá seguir a customização que a sua empresa definir. Com o SADS seu negócio obtêm melhoria de desempenho das aplicações e excelente manutenção dos códigos gerados.

Funcionalidades e Benefícios

Aumento de Eficiência Operacional



A partir da análise e projeto do sistema, o SADS gera 100% do código fonte, aliviando o desenvolvedor de questões tecnológicas e permitindo que ele se concentre apenas nas regras de negócio. O SADS disponibiliza diversos componentes arquiteturais (telas, consistências, paginação, menus, navegação, segurança, tratamento de erros) que retira o trabalho de desenvolvimento dessas funções técnicas.

Toda a complexidade do ambiente operacional (CICS, z/OS, File Handle) é empacotada pelo SADS, de tal forma que, para um desenvolvedor que utiliza a solução, basta ter um conhecimento básico de COBOL.



Modernização do Ambiente Mainframe

A solução SADS permite modernizar a interface dos sistemas para o ambiente Web e Mobile sem alterações no código.

Migração de Ambiente Mainframe



O SADS integrado ao processo de migração de aplicações criado pela Spread, automatiza migrações de sistemas do mainframe Unisys para o mainframe IBM ou para ambientes de baixa plataforma, permitindo que esses processos ocorram no menor prazo e custo possíveis. Devido à utilização de mecanismos automáticos de controle e um processo de migração apurado, manutenções nos sistemas legados podem ocorrer durante os trabalhos de migração. São utilizadas ferramentas para controle de manutenção e suporte, que automatizam a conversão de programas e migração das definições e registros dos bancos de dados.

Melhoria de performance



Muitos negócios dependem do mainframe, que precisa ser otimizado sempre que possível. Com esse objetivo, através da utilização de componentes arquiteturais, códigos gerados para economizar recursos de infraestrutura e um repositório de dados ativos, o SADS consegue obter o máximo de desempenho dos sistemas nesse ambiente.