

SAD (Solution Architecture Document)

SAD (Solution Architecture Document)

- Documento que descreve a arquitetura de uma solução
- Trata-se normalmente de:
 - Componentes
 - Módulos
 - Interfaces
 - Fluxo de Dados
- Leva em consideração o contexto do projeto
- É gerado na fase de planejamento do projeto
- Da clareza aos envolvidos sobre a solução como um todo
- Server de referência para os mais diversos tipos de stackholders

SAD (Solution Architecture Document)

- Nem todo SAD possui a mesma estrutura
- Documentamos o que realmente importa!
- Quanto maior o risco do projeto > documentação

Quais tópicos normalmente são tratados

- Introdução
 - Propósito do documento
 - Escopo da solução
 - Restrições
 - Pressupostos

Quais tópicos normalmente são tratados

- Visão geral da arquitetura
 - Descritivo com principais pontos
 - Diagrama de alto nível
 - Principais componentes
 - Diagramas de fluxo

Quais tópicos normalmente são tratados

- Requisitos
 - Funcionais
 - Recursos, funcionalidades, features que agregam valor ao negócio
 - Não funcionais
 - Ex: Performance, escalabilidade, segurança, disponibilidade + cross-cutting

Quais tópicos normalmente são tratados

- Design da arquitetura
 - Diagramas detalhados bem como sua descrição
 - Tecnologias a serem utilizadas
 - Integração entre sistemas

Quais tópicos normalmente são tratados

- Implementação
 - Metodologias de desenvolvimento e ferramentas
 - Processos de deployment e infraestrutura
 - Processos de teste e qualidade

Quais tópicos normalmente são tratados

- Operação e manutenção
 - Monitoramento
 - Processos de manutenção
 - Disaster recovery
 - Processo de gerenciamento de mudanças

Quais tópicos normalmente são tratados

- Riscos e estratégias de mitigação
 - Riscos potenciais
 - Riscos de grande impacto
 - Planos de contingência

Quais tópicos normalmente são tratados

- Custos, tecnologia e pessoal
 - Estimativa de custos para implementação
 - Recomendação de equipes e pessoal

Quais tópicos normalmente são tratados

- Próximos passos
 - Sugestão de ordem de execução
 - Observações gerais