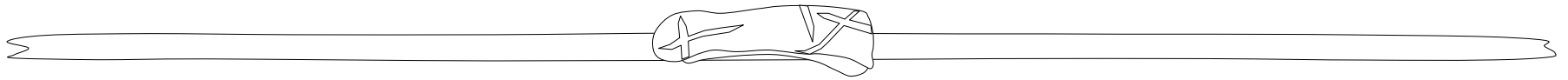


Ferramentas CASE



Aula 16

Sumário

- # O quê é?
- # Taxinomia de ferramentas
- # CASE integrados
- # Arquitectura de integração
- # Repositório CASE

O quê é?

- # Automatizam as actividades de gestão de projectos e dos produtos elaborados no processo de desenvolvimento de software

Taxinomia de ferramentas

- # Engenharia de processos de negócio
- Planificação e gestão de projectos
- # Análise de riscos
- # Acompanhamento de requisitos
- # Métricas
- # Documentação
- # Controlo de qualidade
- # Gestão da configuração
- # Suporte à análise e desenho
- # Construção de protótipos e simulação

Case Integrado

Camada de interface com o utilizador

Serviços de gestão de ferramentas

Camada de ferramentas

Serviços de integração
Serviços de gestão da configuração

Repositório CASE
Funções de controlo de acesso

Repositório CASE - função

- # Integridade de dados
- # Informação partilhada
- # Integração dados-ferramentas
- # Integração dados-dados
- # Imposição de metodologia
- # Estandardização de documentos

Conteúdo

- # Descrição do problema
- # Informação sobre el domínio del problema
- # Produtos da Solução
- # Regras e instruções sobre o processo de desenvolvimento
- # Plano do projecto, recursos, história
- # Contexto organizativo

Conteúdo

- # Informação da empresa
- # Informação da aplicação
- # Validação e verificação
- # Informação do projecto
- # Documentação do sistema

Características

- # Armazenamento não redundante de objectos do projecto
- # Acesso de alto nível
- # Independência dos dados físicos
- # Controlo de transacções
- # Segurança
- # Consultas e relatórios ad-hoc
- # Mecanismos de exportação/importação
- # Suporte multi-utilizador
- # Armazenamento de estruturas de dados sofisticadas
- # Imposição de integridade
- # Interface de ferramentas ricas em termos semânticos
- # Gestão de processos/projectos
- # Versões, gestão de dependências, controlo das mudanças
- # Acompanhamento de requisitos
- # Auditorias