
CoMDD: uma abordagem colaborativa para
auxiliar o desenvolvimento orientado a
modelos

David Fernandes Neto

SERVIÇO DE PÓS-GRADUAÇÃO DO ICMC-USP

Data de Depósito: 8 de janeiro de 2012

Assinatura: _____

CoMDD: uma abordagem colaborativa para auxiliar o desenvolvimento orientado a modelos

David Fernandes Neto

Orientadora: *Profa. Dra. Renata Pontin de Mattos Fortes*

Monografia apresentada ao Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação — ICMC/USP, para o exame de Qualificação, como parte dos requisitos para obtenção do título de Mestre em Ciências de Computação e Matemática Computacional.

USP - São Carlos
Janeiro/2012

Resumo

O

Sumário

Resumo	i
Lista de Abreviaturas e Siglas	ix
1 Introdução	1
2 Trabalhos Relacionados	3
3 Revisão Bibliográfica	5
3.1 Model Driven Development	5
3.2 Domain Specific Languages	5
3.2.1 Templates	5
3.3 Wiki	5
4 Desenvolvimento	7
5 Conclusão	9
Referências	11
6 Apêndice A	11
7 Apêndice B	13
8 Apêndice C	15

Lista de Figuras

Lista de Tabelas

Lista de Abreviaturas e Siglas

API *Application Programming Interface*
CDE *Collaborative Development Environment*

Introdução

Ogeralmente temos no desenvolvimento de software um conjunto de ferramentas necessárias para que ele seja colaborativo. São ides, svns, bugtracks, emails, instant messangers, video/voice conference e por ai vai.

A importancia do MDD

Definição do MDD

Vantagens do mdd: por que usa-lo?!

Mas como o MDD é usado: stand alone e svns

Modelos sao colaborativos

problemas do MDD local: programas necessarios instalados, processo de check-in, check-out muito demorado, ainda gera muitos conflitos-> falar mal dos svns, gits... ainda sao ferramentas que requerem uma curva de aprendizado grande no inicio, principalmente porque são varios os tipos e cada um tem uma abordagem diferente de uso, por exemplo, o svn é diferente do git que é diferente do da microsoft, ainda tudo isso para alguém que nao é desenvolvedora e que trabalha com programação é complicado de acompanhar o projeto. O ideal é deixar o especialista do dominio o mais proximo possível do especialista da solução para evitar problemas de especificacao e etc

convergencia para web, videos, musicas, armazenamento de arquivos ... e menos coisas armazenadas localmente

esse trabalho sugere o uso de mdd ao inves de linguagens como java, c e etc e o uso de wikis para colaboração ao inves de svns, git.... porque wikis sao extremamente mais simples de entender, mais dinamicas e promovem mais interação

proposta.....

Trabalhos Relacionados

Artigos

Programas semelhantes já em uso: sugestao do michetti, aquele que o chiquito mandou na lista,

...

Ferramentas de MDD: eclipse, MPS, ...

Ferramentas que auxiliam o trabalho colaborativo (sharepoint)...

Revisão Bibliográfica

3.1 Model Driven Development

Pq MDD? Vantagens do uso de Modelos vantagens do mdd

3.2 Domain Specific Languages

3.2.1 Templates

3.3 Wiki

Desenvolvimento

Definição do CoMDD Ferramenta de Modelagem Transformações Suporte a Design Rational: pode ser os comments das páginas? Suporte a dois tipos de comentarios, o da pagina principal e o das alterações Suporte a Controle de Versões: histórico Controle de Acesso merge: plugin criar um bate-papo na wiki highlight na wiki deficiencia: nao compila como uma ide, entao subentende-se que o codigo que ela gera esta sintaticamente correto, mas ela pode retornar erros como integrar testes? é possível alterar a propria gramatica, bem como as transformações ainda pela propria wiki, mas isso seria um script Falar de como é feito o desenvolvimento tradicional colaborativo -> Arquitetura do desenvolvimento tradicional e comparar com a nossa abordagem Arquitetura do CoMDD Vantagens do CoMDD: sao as vantagens da wiki associadas as do mdd DDS Produtividade Comunicação Pair Programming??

ESTUDO DE CASO: CONCLUSAO DO ESTUDO, COLOCAR AQUI o anexo com as perguntas

Conclusão

Apêndice A

Antlr: conceitos e explicação da nossa gramática

Apêndice B

CoMDD: como implantar uma dsl em uma wiki?

Apêndice C

Eclipse: xtext/xpand