

O que são os Modelos Ágeis ?

Um modelo ágil é um modelo bom o suficiente, nada mais, o que implica que ele exibe as seguintes características:

1. Ele atende seu propósito.
2. Ele é inteligível.
3. Ele é suficientemente preciso.
4. Ele é suficientemente consistente.
5. Ele é suficientemente detalhado.
6. Ele provê um valor positivo.
7. Ele é tão simples quanto possível.

O que é (e não é) AM ?

1. AM é uma atitude, não um processo prescritivo.
2. AM é um suplemento aos métodos existentes, ele não é uma metodologia completa.
3. AM é uma forma efetiva de se trabalhar em conjunto para atingir as necessidades das partes interessadas¹ no projeto.
4. AM é efetivo e é sobre ser efetivo.
5. AM é uma coisa que funciona na prática, não é teoria acadêmica.
6. AM não é uma bala de prata.
7. AM é para o desenvolvedor médio mas não é um substituto de pessoas competentes.
8. AM não é um ataque à documentação, pelo contrário AM aconselha a criação de documentos que tem valor.
9. AM não é um ataque às ferramentas CASE.
10. AM não é para todos.

Fontes Recomendadas

Agile Modeling Home Page
www.agilemodeling.com

Agile Alliance Home Page
www.agilealliance.org

Agile Data Home Page
www.agiledata.org

Modeling Style Home Page
www.modelingstyle.info

Agile Modeling Mailing List
www.agilemodeling.com/feedback.htm

Agile Modeling Pamphlet (original deste doc)
www.agilemodeling.com/pamphlet.htm

Agile Modeling Workshop
www.ronin-intl.com/services/agileModeling.html

Agile Modeling (O Livro)
www.ambyssoft.com/agileModeling.html



Modelagem Ágil (AM)

Um apanhado geral

por Scott W. Ambler
scott.ambler@ronin-intl.com

Modelagem Ágil (AM) é uma metodologia baseada na prática para modelagem efetiva de sistemas baseados em software. A metodologia AM é uma coleção de práticas, guiadas por princípios e valores que podem ser aplicados por profissionais de software no dia a dia. AM não é um processo prescritivo, ela não define procedimentos detalhados de como criar um dado tipo de modelo, ao invés ela provê conselhos de como ser efetivo como modelador. É “no tato”², e não “pau-na-máquina”³ – pense em AM como uma arte, não como uma ciência.

AM tem três objetivos:

1. Definir e mostrar como colocar em prática uma coleção de valores, princípios e práticas pertinentes à modelagem efetiva e “peso-leve”.
2. Explorar como aplicar técnicas de modelagem em projetos de software através de uma abordagem ágil tal como XP, DSDM ou SCRUM.
3. Explorar como melhorar a modelagem sob processos prescritivos como o Processo Unificado da Rational (RUP) www.rational.com/products/rup/index.jsp, ou o *Enterprise Unified Process* (EUP) (<http://www.roninintl.com/publications/unifiedProcess.html>).



Valores

Os Valores da AM

- Comunicação
- Coragem
- Feedback
- Humildade
- Simplicidade

Os Valores da Aliança Ágil

Adicionalmente aos valores listados acima, a metodologia Modelagem Ágil também adotou os valores da Aliança Ágil (AA) (www.agilealliance.org) definidos no seu manifesto. Os valores AA:

1. **Indivíduos e Interações** mais que processos e ferramentas.
2. **Software operante** mais que documentações completas.
3. **Colaboração do cliente** mais que negociações contratuais
4. **Responder às mudanças** mais que seguir um planejamento

A coisa importante a se entender é que enquanto você deve valorizar os conceitos do lado direito, você deve valorizar ainda mais as coisas do lado esquerdo (apresentadas em itálico). Uma boa forma de pensar sobre o manifesto é que ele define preferências, não alternativas.

Notas da Tradução: 1 no original *stakeholders*
2 "*touchy-feely*"
3 *hard and fast*

Princípios

Princípios Centrais da AM

- Simplicidade Assumida
- Mudanças Bem-vindas
- Capacitar o Próximo Esforço é Seu Objetivo Secundário
- Mudanças Incrementais
- Maximizar o Investimento Daqueles que Suportam o Sistema²
- Modelar com um Propósito
- Múltiplos Modelos
- Trabalho de Qualidade
- Feedback Rápido
- Software é Seu Objetivo Primário
- Viaje com pouca bagagem⁴

Princípios Suplementares da AM

- Conteúdo é Mais Importante que Representação
- Todos Podem Aprender Com Todos os Outros
- Conheça seus Modelos
- Conheça suas Ferramentas
- Adaptação Local
- Comunicação Aberta e Honesta
- Trabalhe Com o Instinto das Pessoas



Práticas

Práticas Centrais da AM

- Participação Ativa Daqueles que Suportam o Projeto
- Aplique os Artefatos Certos
- Propriedade Coletiva
- Considere a "Testabilidade"
- Crie Vários Modelos em Paralelo
- Crie Conteúdo Simples
- Represente os Modelos de Forma Simples
- Apresente os Modelos Publicamente
- Passe Para os Outros Artefatos
- Modele em Pequenos Incrementos
- Modele com os Outros
- Prove, demonstre com Código
- Use as Ferramentas Mais Simples

Práticas Suplementares da AM

- Aplique Normas de Modelagem
- Aplique Padrões⁵ Gentilmente
- Descarte os Modelos Temporários
- Formalize os Modelos de Contrato
- Modele para Comunicar
- Modele para Entender
- Reutilize Recursos Existentes
- Atualize Somente Quando Doer

João Rotta Neto
joaorotta@hotmail.com
Setembro, 2002