



CURSO ON-LINE E INTENSIVO DE BDD ON RAILS E RSPEC

Com Danilo Sato



CURSO ON-LINE E INTENSIVO DE BDD ON RAILS E RSpec

A e-Genial em parceria com Danilo Sato está criando o primeiro curso on-line de BDD on Rails com RSpec do Brasil.

O curso terá a duração de 12 horas e será realizado em 3 sábados, onde cada sábado terá aulas de 4 horas. A grande sacada é que será TOTALMENTE mão na massa, usando recursos de slides + screensharing, ou seja, o instrutor vai mostrar na prática como criar testes automatizados para Ruby on Rails usando RSpec dentre outras ferramentas.

1. O que é TDD?

Test-Driven Development (TDD) foi uma prática introduzida por Kent Beck para produzir “Código Limpo que Funciona”. Apesar de ser um processo simples (você escreve um teste que falha, faz o teste passar e refatora) muitas pessoas têm dificuldades de aplicar essa técnica no dia-a-dia e não conseguem guiar um bom design orientado a objetos a partir dos testes.

Após alguns anos praticando TDD, Dan North e Dave Astels perceberam que a grande vantagem dessa prática não era nos testes gerados, mas sim na forma como você é obrigado a pensar no design antes de escrever a primeira linha de código: você descreve o comportamento do sistema. Assim nasceu Behaviour-Driven Development (BDD), que com o tempo evoluiu para um processo que engloba desde a análise de requisitos, até o desenvolvimento do código, gerando documentação executável no meio do caminho.

2. O que é Rspec?

RSpec foi o primeiro framework que abraçou essa idéia e provê um arsenal completo para fazer BDD de ponta a ponta: você consegue escrever histórias e cenários de aceitação da aplicação como um todo, ao mesmo tempo que consegue descrever o comportamento esperado da interação entre objetos (usando mocks e stubs) ou de um único objeto.

Em poucas palavras, podemos dizer que tudo isso existe para criar softwares de qualidade e isso inclui aplicações web 2.0!

3. O que vamos aprender: como criar testes automatizados para Ruby on Rails.

4. Público alvo: Programadores com algum conhecimento ou experiência em desenvolvimento Web.

5. Pré-Requisitos: Experiência básica com desenvolvimento Ruby On Rails

6. Como/onde ocorre o curso?

O curso é totalmente on-line e ao vivo pela Ambiente de Treinamentos e Eventos on-line Treina TOM.

| Programação do curso | |
|-----------------------------|---|
| Instrutor | Danilo Sato |
| Horas/aula | 12 horas/aulas Interativas |
| Data/horário | 29/11/2008: 14:00 as 18:00 (sábado) 06/12/2008: 14:00 as 18:00 (sábado) 13/12/2008: 14:00 as 18:00 (sábado) |
| Suporte em Grupo de estudos | Disponível em tempo integral, durante o período do curso. |
| Certificado de participação | Enviados para o aluno em formato digital. |
| Aulas Interativas | Serão gravadas na íntegra e disponibilizadas para download. |

7. Quem é Danilo Sato?

Danilo Sato é Desenvolvedor, Coach e Consultor da ThoughtWorks UK. Com formação e mestrado em Ciência da Computação pelo IME/USP, é também fundador do Dojo@SP. Danilo é colaborador do projeto open source Synthesis e membro da comunidade Ruby/Rails brasileira, focando principalmente em práticas de testes e como aplicar Agile em projetos Ruby/Rails. Danilo já palestrou em diversos eventos ao redor do mundo, incluindo o RejectConf'07, RioOnRails'07, Rails Summit Latin America e Agile 2008 em Toronto, Canadá.

8. Grade do curso

1. Introdução

- Por que testar?
- Tipos de testes
- BDD

2. RSpec hands-on

- Escrevendo meu primeiro teste
- Executando testes
- Autotest (autospec)
- Escrevendo minha primeira história
- Executando histórias

3. Um pouco de Planejamento Ágil

- Identificando Histórias
- Cenários de Aceitação
- Releases e Iterações

4. RSpec on Rails hands-on

- Features com Cucumber
- Mocks e Stubs
- Testando Models
- Testando Controllers
- Testando Helpers
- Testando View



5. Conclusão

- Juntando Tudo
- Revisão
- Outras Ferramentas para Testes

9. Investimento (categoria)

(A) Será meu primeiro curso e-Genial

Matrículas à vista realizadas até 28/11/2008: R\$ 380,00

(B) Sou ex-aluno e-Genial (participei de **um** curso)

Matrículas à vista realizadas até 28/11/2008: R\$ 355,00

Matrículas a prazo realizadas até 22/11/2008: 2x R\$205,00

(C) Sou ex-aluno e-Genial (participei de **dois** cursos)

Matrículas à vista realizadas até 28/11/2008: R\$ 325,00

Matrículas a prazo realizadas até 22/11/2008: 2x R\$195,00

(E) Sou ex-aluno e-Genial (participei de **três** cursos ou mais)

Matrículas à vista realizadas até 28/11/2008: R\$ 295,00

Matrículas a prazo realizadas até 22/11/2008: 2x R\$185,00

9.5. Forma de pagamento

A vista - Boleto bancário ou depósito em conta (BBrasil ou Caixa).

Vencimento da 1º parcela é de 3 dias após a solicitação da matrícula

10. Matrícula

Para solicitar sua matrícula envie os dados abaixo para o e-mail falecom@egenial.com.br

| |
|---|
| Nome: |
| E-mail: |
| Cpf/Cnpj: |
| Endereço: |
| Cep/Cidade/UF: |
| Sexo (M / F): |
| Fone: |
| Data Nasc.: |
| Profissão: |
| Em qual categoria você se enquadra (A, B, C, D, E)? |
| Sua escolha é pagamento a vista ou a prazo? |
| Sua escolha é boleto bancário ou depósito em conta (BBrasil ou Caixa)? |



1- REGRAS GERAIS

Estas condições gerais (doravante denominadas "Regras Gerais") regulamentam a utilização do serviço de acesso a conteúdos denominados CURSO ON-LINE E INTENSIVO DE BDD ON RAILS E RSPEC (doravante denominadas "Serviço") no site e-Genial Soluções Inteligentes, registrado sob o domínio egenial.com.br (doravante denominado o "Site").

A utilização do Serviço atribui as condições de usuário do Serviço (doravante, o "Usuário") e expressa a aceitação plena e sem reservas do Usuário a todas e a cada uma das Regras Gerais na versão publicada pela e-Genial Soluções Inteligentes no exato momento em que utilizar o Serviço.

2 - OBJETO

As presentes Condições Gerais regulamentam a prestação do Serviço por parte da e-Genial Soluções Inteligentes e a utilização do Serviço por parte dos Usuários.

3 - O SERVIÇO

Oferecer acesso ao CURSO ON-LINE E INTENSIVO DE BDD ON RAILS E RSPEC a todos os Usuários Matriculados através desta ficha de inscrição.

4 - O PREÇO

A prestação do Serviço por parte da e-Genial para os Usuários possui a opção de pagamento mensal (2 meses) ou pagamento único (com desconto aplicado) com acesso durante toda duração do curso. Os Valores são:

1º Curso: Matrículas à vista realizadas até 28/11/2008: R\$ 380,00

Ex-aluno e-Genial (um curso)

Matrículas à vista realizadas até 28/11/2008: R\$ 355,00

Matrículas a prazo realizadas até 22/11/2008: 2x R\$205,00

Ex-aluno e-Genial (participei de dois cursos)

Matrículas à vista realizadas até 22/11/2008: R\$ 325,00

Matrículas a prazo realizadas até 22/11/2008: 2x R\$195,00

Ex-aluno e-Genial (participei de três cursos ou mais)

Matrículas à vista realizadas até 28/11/2008: R\$ 295,00

Matrículas a prazo realizadas até 22/11/2008: 2x R\$185,00

5 - DIREITO

A contratada se reserva o direito de interromper seus serviços educacionais, caso haja pendência(s) financeira, caso tentar burlar o sistema de segurança de computadores aos quais não tenha autorização de acesso ou compartilhar seu acesso com outras pessoas.

O MATERIAL É FORNECIDO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", NÃO PODENDO SER FEITO QUALQUER TIPO DE COPIA POR RESERVA DOS DIREITOS AUTORAIS, SEM QUALQUER GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA DE QUALQUER TIPO, INCLUINDO AS GARANTIAS DE ADEQUAÇÃO AO MERCADO, AUSÊNCIA DE INFRAÇÃO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL OU ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO. EM NENHUM CASO A E-GENIAL OU OS SEUS INSTRUTORES PODERÃO SER RESPONSABILIZADOS POR QUAISQUER DANOS INCLUINDO (MAS NÃO SE LIMITANDO A), LUCROS CESSANTES, INTERRUÇÃO DE NEGÓCIOS OU PERDA DE INFORMAÇÃO QUE RESULTEM DO USO OU DA INCAPACIDADE DE USAR OS MATERIAIS, MESMO QUE TENHA SIDO AVISADO DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS. A e-Genial pode alterar os materiais ou produtos objetos dessas Regras Gerais, a qualquer tempo e sem aviso prévio. A contratada se reserva o direito de interromper seus serviços educacionais ou mesmo mudança de horário dos mesmos sem aviso, caso ocorra problemas externos e alheio a vontade da mesma, por motivos de força maior.

A e-Genial fará reposição de aulas interativas quando as mesmas não forem realizadas na hora e data prevista por motivos de força maior. O termo de adesão, definido como Regras Gerais, acordado entre as partes será regido pelas leis da República Federativa do Brasil, sem consideração a qualquer disposição sobre conflito de leis. As partes elegem, para dirimir qualquer questão oriunda do presente contrato, o foro da comarca de Sorriso - MT, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Sorriso – MT, 10 de Novembro de 2008

Atenciosamente

Erenice Dela Jiustina Franco

e-Genial Soluções Inteligentes

Telefone: **(66) 3544 0798**

Site: www.egenial.com.br

E-mail: erenice@egenial.com.br