

Survey - Termo de Consentimento

Esta pesquisa visa obter as percepções que engenheiros de software têm sobre modelos executáveis. A pesquisa está sendo conduzida por pesquisadores da Universidade Federal de Goiás (UFG) e Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO).

Nós gostaríamos de convidá-lo a participar respondendo este questionário. O tempo estimado para respondê-lo é em torno de 15 minutos. Ao responder a pesquisa, você permite que os pesquisadores obtenham, usem e divulguem as informações geradas a partir dos dados conforme descrito abaixo com finalidade acadêmica e anonimizada. Agradecemos a colaboração.

Bruno Lebttag (UFG) <brunogabriel@inf.ufg.br>

Rodrigo Santos (UNIRIO) <rps@uniriotec.br>

Valdemar Neto (UFG) <valdemarneto@ufg.br>

***Obrigatório**

Condições e Estipulações

1. Eu entendo que todas as informações são confidenciais. Concordo em concluir o questionário para fins de pesquisa e que os dados derivados dessa pesquisa podem ser publicados de forma anônima em periódicos, conferências e publicações em blogs.
2. Entendo que minha participação nesta pesquisa é totalmente voluntária e que recusar-me a participar não envolverá penalidade ou perda de benefícios. Se for minha decisão, posso retirar minha participação a qualquer momento. Eu também entendo que, se eu optar por participar, posso me recusar a responder qualquer pergunta que eu não esteja confortável em responder.
3. Entendo que posso entrar em contato com os pesquisadores se tiver alguma dúvida sobre a pesquisa. Estou ciente de que meu consentimento não me beneficiará diretamente. Também estou ciente de que os autores manterão os dados coletados perpetuamente e poderá utilizar dados para trabalhos acadêmicos futuros.
4. Ao clicar no botão abaixo, eu livremente forneço consentimento e reconheço meus direitos como participante voluntário da pesquisa, conforme descrito acima, e forneço consentimento aos pesquisadores para usar as informações fornecidas na condução de pesquisas sobre as áreas mencionadas acima.

1. *

Marcar apenas uma oval.

☐ Eu concordo

Survey em Modelos Executáveis para Desenvolvimento de Software

Este estudo visa compreender as percepções que um(a) engenheiro(a) de software tem sobre modelos executáveis.

Nosso survey está organizado em três partes principais:

- 1) Questões demográficas, nas quais nós perguntamos sobre seu perfil profissional (Seção 1);
- 2) Questões específicas sobre dois modelos específicos (Seções 2 e 3);
- 3) Questões sobre modelagens que valem-se de sua experiência (Seção 4).

Questões Demográficas

Diga-nos quem você é!

2. Qual é a sua idade?

3. Qual país você reside? *

4. Qual é a sua afiliação? *

Por afiliação estamos nos referindo a instituição universitária ou empresa à qual você está vinculada(o).

5. Qual é o seu nível de educação?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Sem formação acadêmica
- ☐ Estudante de Graduação
- ☐ Graduação
- ☐ Estudante de Mestrado
- ☐ Mestrado
- ☐ Estudante de Doutorado
- ☐ Doutorado

6. Qual é a sua principal ocupação?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Apenas estudante
- ☐ Desempregado
- ☐ Autônomo
- ☐ Pesquisador Acadêmico
- ☐ Profissional Não-Acadêmico (ex.: Governo, Industrial, etc.)
- ☐ Pesquisador Não-Acadêmico (ex.: Governo, Industrial, etc.)
- ☐ Outro: _____

7. Qual é o seu gênero?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Masculino
- ☐ Feminino
- ☐ Transgênero
- ☐ Gênero variante / Não conforme
- ☐ Prefiro não responder
- ☐ Outro: _____

8. Qual é a sua experiência profissional na Academia?

estudando, ensinando, pesquisando, etc.

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Nenhuma
- ☐ menos de 1 ano
- ☐ 1 ano a 5 anos
- ☐ 5 anos a 10 anos
- ☐ 10 anos a 15 anos
- ☐ 15 anos a 20 anos
- ☐ mais de 20 anos

9. Qual é a sua experiência profissional na Indústria?

por indústria nos referimos a qualquer vínculo não-acadêmico, por exemplo: governo, empresas de desenvolvimento de software, mercado, etc.

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Nenhuma
- ☐ menos de 1 ano
- ☐ 1 ano a 5 anos
- ☐ 5 anos a 10 anos
- ☐ 10 anos a 15 anos
- ☐ 15 anos a 20 anos
- ☐ mais de 20 anos

10. Qual é a sua experiência com modelos estáticos?

Por exemplo: UML, SysML, etc.

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Eu nunca usei antes
- ☐ Eu uso raramente
- ☐ Eu faço uso de vez em quando
- ☐ Eu uso frequentemente
- ☐ Eu uso em todos os projetos

11. Qual é a sua experiência com modelos executáveis?

Por exemplo: Simulação, Models

Marcar apenas uma oval.

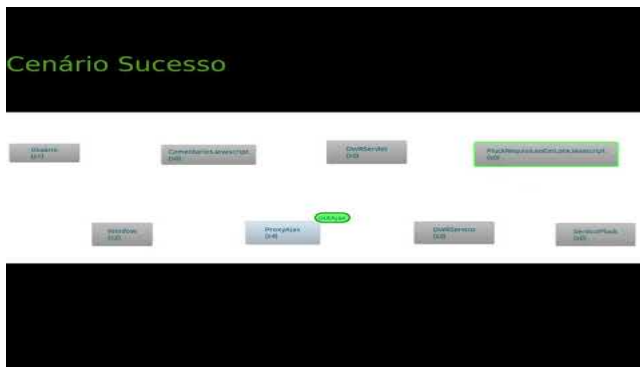
- ☐ Eu nunca usei antes
- ☐ Eu uso raramente
- ☐ Eu faço uso de vez em quando
- ☐ Eu uso frequentemente
- ☐ Eu uso em todos os projetos

Primeiro Caso

O cenário do primeiro caso mostra como usuários que comentam em algum artigo são enviados ao Pluck usando várias tecnologias AJAX.

Comentários são enviados pelo usuário e são primeiro validados pelo site que hospeda os artigos. Tecnologia DWR (AJAX para Java) é usada para converter os dados do comentário no formulário HTML em objetos javascript e possíveis erros, de volta em chamadas (callback) javascript.

Comentários que parecem corretos serão submetidos para o servidor Pluck que hospeda todos os artigos e comentários. Tecnologia AJAX é também usada em ambos os casos: para submeter novos comentários e para listar todos os comentários recentes (incluindo os novos). JSON é usado para obter os comentários de volta.



<http://youtube.com/watch?v=r8xRq8tedRE>

12. Quando a CAPTCHA falhar, o usuário será capaz de postar seu comentário?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ Eu não sei

13. Quão confiante você está sobre sua resposta?

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Eu não estou muito confiante	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Eu estou muito confiante

14. Qual serviço irá publicar os comentários?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ :window
- ☐ <<javascript>> :Comments
- ☐ <<servlet>> : DWRServlet
- ☐ <<service>> DWRService
- ☐ <<javascript>> : PluckRequestBatch
- ☐ <<service>> : PluckService
- ☐ Eu não sei

15. Quão confiante você está sobre sua resposta?

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Eu não estou muito confiante	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Eu estou muito confiante

16. Você sentiu alguma dificuldade com o modelo?

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Sim, foi muito difícil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Não, foi bem fácil

17. Você consegue, mentalmente, executar/depurar o modelo?

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Não. É bem difícil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sim. É bem fácil

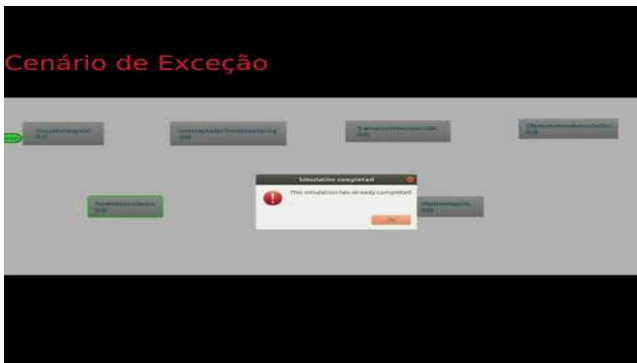
18. Você sentiu alguma dificuldade? Por favor, conte-nos.

Caso
2

O cenário do segundo caso mostra uma aplicação usando Hibernate para gerenciar as transações.

Quando algum método de negócio é chamado, ele pode ser interceptado pelo interceptador de transação Spring. O interceptador irá criar uma sessão Hibernate e inicializará uma transação JDBC para que o método de negócio execute no contexto de uma nova transação.

As execuções de métodos de negócio podem ser bem completadas (sendo elas bem sucedidas ou não) ou podem lançar alguma exceção.



[v=545LKg4Y0eU](http://545LKg4Y0eU)

<http://youtube.com/watch?>

19. O que acontece se o método `saveOrUpdate()` lançar uma exceção?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Tentará executar o comando `commit()`
- ☐ Tentará executar o comando `rollback()`
- ☐ Eu não sei

20. Quanto confiante você está sobre sua resposta?

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Eu não estou muito confiante	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Eu estou muito confiante

21. O método close() será chamado se qualquer exceção for lançada?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ Eu não sei

22. Quanto confiante você está sobre sua resposta?

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Eu não estou muito confiante	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Eu estou muito confiante

23. Você sentiu alguma dificuldade para entender o modelo?

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Sim, foi muito difícil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Não, foi bem fácil

24. Você consegue, mentalmente, executar/depurar o modelo?

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Não. É bem difícil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sim. É bem fácil

25. Você sentiu alguma dificuldade? Por favor, conte-nos!

Nós queremos
saber suas
opiniões

Nós estamos interessados em saber como você percebe o uso de modelos executáveis para a engenharia de software.

26. Na sua opinião, quais foram os pontos fortes sobre o uso de modelos executáveis para representar os casos?

27. Na sua opinião, quais foram os pontos fracos sobre o uso de modelos executáveis para representar os casos?

28. O que poderia ser acrescentado para a percepção visual dos modelos executáveis para melhorar e/ou enriquecer informações úteis para um engenheiro de software?

29. Quais oportunidades de aplicação você consegue vislumbrar para o uso de modelos executáveis em seus projetos de engenharia de software?

30. Você sentiu alguma dificuldade ou problema neste survey?

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários