

Influência dos testes unitários na manutenção de software.

Esse estudo tem como objetivo investigar a influência dos testes unitários nas atividades de manutenção de software. Para isso cada participante será apresentado a um workspace possuindo uma classe e seu teste, que estará falhando. O participante primeiramente deverá então analisar o código e identificar a atividade de manutenção necessária para obter barra verde (o teste passar), corrigir a classe sendo testada (codefix) ou a classe de teste (testfix). Após a identificação da atividade a ser realizada, o participante deverá realizar e submeter a sua correção. Por fim, o participante irá responder o questionário sobre sua percepção da atividade realizada.

***Obrigatório**

1. Endereço de e-mail *

Abra o eclipse, e analise o código para identificar qual a atividade deve ser realizada. Após identificar a atividade a ser realizada, feche o eclipse e responda as questões a seguir.

2. Selecione o workspace utilizado na atividade. *

Marcar apenas uma oval.

- | | |
|--|--------------------------------|
| <input type="radio"/> workspace_comparators_11 | <i>Pular para a pergunta 4</i> |
| <input type="radio"/> workspace_comparators_23 | <i>Pular para a pergunta 4</i> |
| <input type="radio"/> workspace_comparators_42 | <i>Pular para a pergunta 3</i> |
| <input type="radio"/> workspace_comparators_55 | <i>Pular para a pergunta 3</i> |
| <input type="radio"/> workspace_comparators_68 | <i>Pular para a pergunta 4</i> |
| <input type="radio"/> workspace_comparators_71 | <i>Pular para a pergunta 3</i> |
| <input type="radio"/> workspace_listpopulation_11 | <i>Pular para a pergunta 4</i> |
| <input type="radio"/> workspace_listpopulation_23 | <i>Pular para a pergunta 4</i> |
| <input type="radio"/> workspace_listpopulation_42 | <i>Pular para a pergunta 3</i> |
| <input type="radio"/> workspace_listpopulation_55 | <i>Pular para a pergunta 3</i> |
| <input type="radio"/> workspace_listpopulation_68 | <i>Pular para a pergunta 4</i> |
| <input type="radio"/> workspace_listpopulation_71 | <i>Pular para a pergunta 3</i> |
| <input type="radio"/> workspace_comparatorchain_11 | <i>Pular para a pergunta 4</i> |
| <input type="radio"/> workspace_comparatorchain_23 | <i>Pular para a pergunta 4</i> |
| <input type="radio"/> workspace_comparatorchain_42 | <i>Pular para a pergunta 3</i> |
| <input type="radio"/> workspace_comparatorchain_55 | <i>Pular para a pergunta 3</i> |
| <input type="radio"/> workspace_comparatorchain_68 | <i>Pular para a pergunta 4</i> |
| <input type="radio"/> workspace_comparatorchain_71 | <i>Pular para a pergunta 3</i> |

3. Qual a task que você deve realizar para o teste passar? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Codefix
- ☐ Testfix

Pular para a pergunta 5

4. Qual a task que você deve realizar para o teste passar? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Codefix *Pular para a pergunta 6*
- ☐ Testfix *Pular para a pergunta 6*

Pular para a pergunta 6

Codefix

Existe uma falta no código testado, você deve realizar a correção do mesmo para obter barra verde (o testes passar).

5. Abra o eclipse novamente e realize o codefix, ao terminar feche o eclipse e submeta sua solução. *

Submeta o arquivo java contendo sua alteração.

Arquivos enviados:

Pular para a pergunta 7

Testfix

Existe uma falta no código de testes, você deve realizar a correção do mesmo para obter barra verde (o testes passar).

6. Abra o eclipse novamente e realize o testfix, ao terminar feche o eclipse e submeta sua solução. *

Submeta o arquivo java contendo sua alteração.

Arquivos enviados:

Pular para a pergunta 7

Percepção do usuário

7. A tarefa estava clara. *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Discordo completamente
- ☐ Discordo parcialmente
- ☐ Nem discordo, nem concordo
- ☐ Concordo parcialmente
- ☐ Concordo completamente

8. Eu tive tempo suficiente para finalizar a tarefa. *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Discordo completamente
- ☐ Discordo parcialmente
- ☐ Nem discordo, nem concordo
- ☐ Concordo parcialmente
- ☐ Concordo completamente

9. Foi fácil identificar o bug. *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Discordo completamente
- ☐ Discordo parcialmente
- ☐ Nem discordo, nem concordo
- ☐ Concordo parcialmente
- ☐ Concordo completamente

10. Foi fácil consertar o problema. *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Discordo completamente
- ☐ Discordo parcialmente
- ☐ Nem discordo, nem concordo
- ☐ Concordo parcialmente
- ☐ Concordo completamente

11. Eu tenho certeza que minha correção está certa. *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Discordo completamente
- ☐ Discordo parcialmente
- ☐ Nem discordo, nem concordo
- ☐ Concordo parcialmente
- ☐ Concordo completamente

12. Foi fácil de entender a classe *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Discordo completamente
- ☐ Discordo parcialmente
- ☐ Nem discordo, nem concordo
- ☐ Concordo parcialmente
- ☐ Concordo completamente

13. Foi fácil de entender o teste unitário *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Discordo completamente
- ☐ Discordo parcialmente
- ☐ Nem discordo, nem concordo
- ☐ Concordo parcialmente
- ☐ Concordo completamente

14. Eu tenho certeza que produzi uma boa solução para o problema. *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Discordo completamente
- ☐ Discordo parcialmente
- ☐ Nem discordo, nem concordo
- ☐ Concordo parcialmente
- ☐ Concordo completamente

15. Qual dos itens a seguir você acredita que ajudaria na atividade realizada? *

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Melhor documentação do código de testes
- ☐ Melhor documentação do código testado
- ☐ Código testado mais legível
- ☐ Código de testes mais legível

Outro: ☐ _____

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários