

Questionário sobre a Prática de Refatoração de Code Smells

Este questionário tem o objetivo de coletar a percepção dos alunos sobre a prática de refatoração de code smells na disciplina de Manutenção de Software - 2023.1;

Os dados serão utilizados de forma confidencial e apenas para fins acadêmicos e científicos.

Qualquer dúvida, entrar em contato com Profa. Carla Moreira <carlailane@ufc.br> e Profa. Jacilane Rabelo <jacilane.rabelo@ufc.br>

Você poderá desistir da pesquisa a qualquer momento. Ao clicar no botão "Próxima" com a opção "Sim" selecionada, você afirma que entendeu os termos apresentados.

* Indica uma pergunta obrigatória

1. E-mail *

2. Concorda com os termos apresentados? *

Marcar apenas uma oval.

☐ Sim

Dados pessoais

Este questionário tem o objetivo de coletar a percepção dos alunos sobre a práticas de refatoração de code smells na disciplina de Manutenção de Software - 2023.1;

Os dados serão utilizados de forma confidencial e apenas para fins acadêmicos e científicos.

Qualquer dúvida, entrar em contato com Profa. Carla Moreira < carlailane@ufc.br > e Profa. Jacilane Rabelo

<

jacilane.rabelo@ufc.br >

Você
poderá desistir da pesquisa a qualquer momento.

3. Nome *

4. Qual o seu curso de graduação? *

Marcar apenas uma oval.

☐ Engenharia de Software

☐ Ciências da Computação

5. Qual semestre você está cursando? *

Marcar apenas uma oval.

☐ 3º

☐ 4º

☐ 5º

☐ 6º

☐ 7º

☐ 8º

☐ Outro: _____

Percepção da Prática de Refatoração

Este questionário tem o objetivo de coletar a percepção dos alunos sobre a práticas de refatoração de code smells na disciplina de Manutenção de Software - 2023.1;

Os dados serão utilizados de forma confidencial e apenas para fins acadêmicos e científicos.

Qualquer dúvida, entrar em contato com Profa. Carla Moreira < carlailane@ufc.br > e Profa. Jacilane Rabelo

<

jacilane.rabelo@ufc.br >

Você
poderá desistir da pesquisa a qualquer momento.

6. Qual tipo de code smell foi mais difícil de refatorar na sua perspectiva? *
Selecione mais de um, caso tenha tido muita dificuldade em mais de um tipo de code smell.

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Complex Conditional
- ☐ Data Class
- ☐ God Class
- ☐ Long Method
- ☐ Long Parameter List
- ☐ Magic Number

7. Qual tipo de code smell foi mais demorado de refatorar? Quanto tempo demorou? Cite *
outros, caso tenham tido tempos parecidos.

8. Quais técnicas de refatoração foram mais utilizadas por você no trabalho? *
Pode marcar mais de uma técnica.

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Decompose Conditional
- ☐ Extract Class
- ☐ Extract Interface
- ☐ Extract Subclass
- ☐ Extract Superclass
- ☐ Extract Method
- ☐ Move Method
- ☐ Introduce Parameter Object
- ☐ Preserve Whole Object
- ☐ Replace Method with Method Object
- ☐ Replace Parameter with Method Call
- ☐ Replace Conditional with polymorphism
- ☐ Replace Magic Number with Symbolic Constant
- ☐ Outro: _____

9. Qual técnica de refatoração você sentiu mais dificuldade de implementar? *
Cite outros, caso
tenha tido dificuldade em mais de uma técnica de refatoração.

10. Que habilidades você acredita ter adquirido após a prática de refatoração de code smells? *

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Capacidade de Análise
- ☐ Capacidade metódica
- ☐ Criatividade
- ☐ Gerência de decisão
- ☐ Gerência de mudanças
- ☐ Orientação a resultados
- ☐ Pensamento Crítico
- ☐ Resolução de problemas
- ☐ Trabalho em equipe
- ☐ Outro: _____

11. Quais as principais dificuldades enfrentadas durante a prática de refatoração de code smells? *

12. Você enfrentou algum problema relacionado a execução e/ou uso das ferramentas de detecção de code smells? Encontrou alguma situação adversa por conta disto? *

13. Quais benefícios você identificou na prática de refatoração de code smells? *

14. Que sugestões você daria para melhorar a prática de refatoração de code smells? *

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários