|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FGA 0238 *-* Testes de Software – Turma:** | | 01 | **Semestre:** | 2023.1 |
| **Nome:** | Raphael Mendes da Silva | | **Matrícula:** | 211039690 |
| **Equipe:** | GPTest | |  |  |

Atividade 4 – TDD

# **Funcionalidade**

* 1. **Identificação da Issue**

**Título**: *Feature suggestion: use our own form for account requests*

**Número**: #11786

**Localização**: A funcionalidade foi pega em Discussões>Ideas.

**URL**: https://github.com/TEAMMATES/teammates/discussions/11786

* 1. **Especificação**

“””

*Current: An embedded Google form is used for collecting new account requests* [*https://teammatesv4.appspot.com/web/front/request*](https://teammatesv4.appspot.com/web/front/request)

*Suggestion: use our own form instead*

*Pros:*

* *Gives a better impression to potential new users (using Google forms seem like we are short of resources to create our own).*
* *We can do more validity checks on input data e.g., reject students requesting for accounts, reject gmail/hotmail email addresses.*
* *Makes it easier for admin to create new accounts.*

“”” (Rajapakse, 2022).

* 1. **Descrição da Funcionalidade**

Será implementada uma simples interface visual para substituir a interface do Google Forms. Os campos de inserção de dados checarão as informações checadas para erros no envio de informações vitais.

* 1. **Definição de um ciclo:**
* **Etapa Vermelha**: construção de requisitos no formato de **dublês de teste** para uma visão geral da interação com a funcionalidade e **testes unitários de caixa preta** para uma abordagem mais específica do que cada parte da funcionalidade deve ter.
* **Etapa Verde**: construção do código mais simples possível que faça os testes passarem.
* **Etapa de Refatoração**: modificação opcional do código para uma melhor otimização. Nessas modificações, contam melhora de algorítmos e implementação de código de estilo.

# **Execução**

**2.1 Primeiro Ciclo – Nome Completo**

Testar se o texto extraído de fato é um nome

Testar se algum se não há 0 caracteres ao retirar.

Testar se os espaços iniciais e finais são desconsiderados, caso exista algum.

Testar se todos os caracteres são letras ou espaços.

<apresente o código de teste>

<apresente o resultado da execução do teste (falha)>

<apresente o código da funcionalidade>

<apresente o resultado da execução do teste (sucesso)>

<apresente o código refatorado, se for o caso>

<apresente o resultado da execução do teste (sucesso)>

**2.2 Segundo Ciclo**

<identifique o segundo teste e apresente uma breve descrição>

<apresente o código de teste>

<apresente o resultado da execução do teste (falha)>

<apresente o código da funcionalidade>

<apresente o resultado da execução do teste (sucesso)>

<apresente o código refatorado, se for o caso>

<apresente o resultado da execução do teste (sucesso)>

**2.n N-ésimo Ciclo**

<identifique o n-ésimo teste e apresente uma breve descrição>

<apresente o código de teste>

<apresente o resultado da execução do teste (falha)>

<apresente o código da funcionalidade>

<apresente o resultado da execução do teste (sucesso)>

<apresente o código refatorado, se for o caso>

<apresente o resultado da execução do teste (sucesso)>

# Código Fonte Testes

<Apresentar a versão final do código fonte dos testes>

<Indicar o link para a classe no seu repositório Github (fork do projeto)>

# Resultado Final Execução Testes

<Apresentar o resultado final da execução de todos os testes>

# Código Fonte da Funcionalidade Implementada

<Apresentar a versão final do código fonte do funcionalidade implementada>

<Indicar o link para a classe no seu repositório Github (fork do projeto)>

# Pull Request

<Caso faça um pull request, apresente aqui uma captura de tela do pull request e o link para o mesmo>

# Conclusão

<Escreva a sua percepção sobre a experiência de desenvolver com TDD>