Plano de Teste

Classificação de IMC – Calculadora

Adriano de Jesus Reis da Silva

Programador Back-End Senai

Gestor: Matheus de Holanda

Brasília 05/02/2023

Índice

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO....................................................................................................... 2
   1. PROPÓSITO DO SISTEMA............................................................................... 3
   2. REFERÊNCIAS/DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO............................................. 4
2. ABORDAGEM DE TESTES...................................................................................... 5
   1. Categorização dos requisitos em funcionais e não funcionais...................... 5
   2. Detalhamento da abordagem de teste.......................................................... 6
   3. Ferramentas................................................................................................... 6
3. Ambiente de teste............................................................................................... 7
   1. Definições do ambiente de teste................................................................... 7
4. Programação dos testes...................................................................................... 7
   1. Objetivos e prioridades.................................................................................. 7
5. Casos de teste...................................................................................................... 7

1.INTRODUÇÃO

* 1. Propósito do Sistema

A empresas Testful é uma empresa de desenvolvimento de software especializada em testes de segurança, confiabilidade e consistência de softwares e implementações.

A solução é desenvolver um software para calculo de IMC para a empresa NutriVitta atuante na área de nutrição e presta atendimento clinico para seus clientes.

O sistema fará o cálculo do índice de massa corporal de acordo com a tabela de acordo com a ABESO (Associação Brasileira para estudo da Obesidade) para o atendimento clinico.

* 1. Referências /Documentação do projeto

A tabela abaixo identifica a documentação utilizada para a elaboração deste plano de teste:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Documento | Fará parte do projeto? | Obeservações |
| Especificação de Requisitos | Sim | Define funcionalidades do sistema |
| Especificação de casos de uso | Sim | Descreve as funcionalidades do sistema |

2.ABORDAGEM DE TESTES

2.1 Categorização de requisitos em funcionais e não funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito funcional | Requisito não funcional |
| RF001 – O sistema deve calcular o IMC. | NF001 – O sistema deve ser desenvolvido em linguagem de programação C#. |
| RF002 – O sistema deve informar a classificação do IMC de acordo com a tabela da ABESO. | NF002 – O sistema deve ser compatível com os sistemas operacionais Windows e Linux. |

2.2 Detalhamento da abordagem de teste

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de teste: | Funcional |
| Subtipo de teste: | Requisitos |
| Objetivo do teste: | Testar a funcionalidade de calculo de IMC |
| Requisitos que motivaram o teste: | RF001 - O sistema deve calcular o IMC. |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de teste: | Funcional |
| Subtipo de teste: | Requisitos |
| Objetivo do teste: | Testar a funcionalidade de classificação de IMC |
| Requisitos que motivaram o teste: | RF002 – O sistema deve informar a classificação do IMC de acordo com a tabela da ABESO. |

2.3 Ferramentas

As ferramentas que serão empregadas neste projeto de testes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ferramenta | Fabricante | Versão |
| MsTest | Microsoft | Mstest |
| XUnit | Microsoft | XUnit |

3.AMBIENTE DE TESTE

3.1 Definições do Ambiente de Teste

* Teste unitário desenvolvidos por desenvolvedores com um volume pequeno de dados.
* O sistema deverá ser desenvolvido em linguagem C#.

4.PROGRAMAÇÃO DOS TESTES

4.1 Objetivos e Prioridades

As prioridades do sistema são:

* O sistema deve realizar o cálculo de índice de massa corporal.
* O sistema deve dar o resultado com a classificação de IMC

5. CASOS DE TESTE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de uso | ID | Passos | Resultado esperado |
| RF001 | 1 | Digitar peso e altura | Calcular IMC |
|  | 2 |  | Classificar IMC de acordo com a tabela . |