Plano de Teste

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 02/06/2016 | 0.1 | Criação do plano de teste | Thomaz Faria |
| 03/06/16 | 0.2 | Inclusão do roteiro de testes e das estratégias. | Thomaz Faria |
| 14/06/2016 | 1.0 | Revisão e conclusão do plano de teste | Thomaz Faria |

Sumário

[1.Introdução 1](#_Toc453685131)

[2.Roteiro de Testes 1](#_Toc453685132)

[3.Estrategias 2](#_Toc453685133)

# 1.Introdução

Para garantir a qualidade do nosso software aqui iremos desenvolver um plano de teste, na busca por defeitos do software, os testes feitos aqui são de nível Alfa, ou seja, feitos no ambiente do desenvolvedor. No tópico 3.Estratégias os testes serão explicados de maneira mais especificada e também mostraram o resultado. O tópico 2.Roteiro de Testes mostrará o caso de teste que explica o que foi testado, a entrada escolhida para efetuar o teste e a saída que o software apresentou. Foi utilizado o modo error quessing o qual foram escolhidas entradas (aleatórias) mais que poderiam causar problemas na execução e analisando se a saída do software está correta, ou se teriam defeitos, que se fossem detectados logo deveriam encontrar os erros e corrigidos antes da entrega ao usuário e do teste Beta. Abaixo serão descritos os roteiros de teste e as estratégias utilizadas.

# 2.Roteiro de Testes

ID: T01

Caso de teste: Teste de integração entre o “ main () “ e a função “maiúsculo () ”.

Dados do teste: AaAaA

Resultado esperado: A:----- (5 – 1.00)

Total de caracteres: 1

ID: T02

Caso de teste: Teste de integração entre a função “ main() “ e a função “char\_count () ”

Dados do teste: b ´ ~ d ´´´´.

Resultado esperado: B: - (1 - 0.50)

D: - (1 - 0.50)

Total de caracteres: 2

ID: T03

Caso de teste: teste de sistema.

Dados do teste: B ; b [ B.

Resultado esperado: B: --- (3 – 1.00)

Total de caracteres: 3

# 3.Estrategias

Foram utilizados testes funcionais para garantir a qualidade do software, o primeiro nível testado foi o teste de integração entre as funções “main () ” e a função “maiúsculo () “, testando se a função “maiúsculo () ” está funcionando corretamente e os caracteres minúsculos e maiúsculos estão sendo tratados da mesma forma, utilizamos o método bottom-up. O teste T01 não apresentou erros.

Foi feito também o teste de integração entre o main () e a função “char\_count () “, para ver se o parágrafo digitado está sendo tratado da forma correta e se os pontos e espaços estão sendo desconsiderados, também utilizados o método bottom-up. O teste T02 não apresentou erros.

Para testar todos os módulos juntos foi utilizado um teste funcional no nível de sistema, este teste é mais completo e também e o último a ser realizado para averiguar se tudo está conforme o cliente requisitou. Foi utilizado uma vertente de partição por equivalência nos testes efetuados testando classes validas e invalidas.