

Exercícios de Teste de Software

Engenharia de Software

Lucas Batista Fialho 2712
Robson de Souza Vieira
Rodrigo de Oliveira
04/12/2014

1- Teste caixa branca de unidade.

PROCEDIMENTO_DE_BUSCA

Identificação	Teste_busca
Objetivo	Testar se a função busca retorna o dado correto
Requisitos especiais	
Requisitos Verificados	Funcionamento do método busca
Fluxo	1-chame a função no método main() 2-passe por parâmetro duas Strings 3-Compile

Identificação	Caso_teste_Busca	
Itens a testar	Teste_busca	
Entradas	Campo	Valor
	Sub(1º parâmetro)	Lucas
	Cadeia(2º parametro)	@Lucas
Saidas Esperadas	Campo	Valor
	Linha de comando	1
Procedimentos	PROCEDIMENTO_DE_BUSCA	

Identificação	Caso_teste_Busca_2	
Itens a testar	Teste_busca	
Entradas	Campo	Valor
	Sub(1º parâmetro)	L
	Cadeia(2º parametro)	sacuL
Saidas Esperadas	Campo	Valor
	Linha de comando	4
Procedimentos	PROCEDIMENTO_DE_BUSCA	

Identificação	Caso_teste_Busca	
Itens a testar	Teste_busca	
Entradas	Campo	Valor
	Sub(1º parâmetro)	Lucas
	Cadeia(2º parametro)	LucasLucas
Saidas Esperadas	Campo	Valor
	Linha de comando	0
Procedimentos	PROCEDIMENTO_DE_BUSCA	

Identificação	Caso_teste_Busca	
Itens a testar	Teste_busca	
Entradas	Campo	Valor
	Sub(1º parâmetro)	Xicara
	Cadeia(2º parametro)	Robson
Saidas Esperadas	Campo	Valor
	Linha de comando	-1
Procedimentos	PROCEDIMENTO_DE_BUSCA	

2-

PROCEDIMENTO_DE_ENCONTRAR_O_MENOR

Identificação	Teste_menor	
Objetivo	Testar o modulo de encontrar o menor número primo maior que um determinado	
Requisitos especiais	Ser um numero inteiro	
Requisitos Verificados	Funcionamento do modulo para encontrar o menor número primo maior que um determinado.	
Fluxo	1. Entre na tela de “Encontrar_menor_primo” 2. Digite um número inteiro. 3. Clique em encontrar.	

Identificação	Caso_teste_Menor_Primo	
Itens a testar	Teste_Menor_Primo	
Entradas	Campo	Valor
	Numero	1
Saidas Esperadas	Campo	Valor
	Label_Numero	2
Procedimentos	PROCEDIMENTO_DE_ENCONTRAR_O_MENOR	

Identificação	Caso_teste_Menor_Primo	
Itens a testar	Teste_Menor_Primo	
Entradas	Campo	Valor
	Numero	b
Saidas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“Tem que ser um numero”
Procedimentos	PROCEDIMENTO_DE_ENCONTRAR_O_MENOR	

3.

a) as diferenças entre os testes de caixa branca e os de caixa preta, e de que os testes de caixa preta o usuário não sabe como foi feito o software ou seja esse teste feito quando se tem um modulo ,pelo menos, pronto.

O teste de caixa branca é feito por quem conhece o código ou seja ele mais usado para testes de unidades (módulos, classes, métodos).

O teste de caixa branca tem como uma desvantagem aos vícios de programador ou seja um programador não irá testar todas as possibilidades, pois ele sabe como vai se comportar o programa.

b) Um caso de teste descreve uma condição particular a ser testada e é composto por valores de entrada, restrições para sua execução e sua respectiva saída ou resultado esperado.

Um procedimento de teste é uma descrição dos passos necessários para executar um caso (ou um grupo) de casos de testes.

O caso de teste está ligado a um procedimento de teste, e um procedimento de teste pode ter um ou vários casos de teste.

4. Teste de aceitação para o caso de uso Check-Out

Procedimento de teste

Identificação	Teste_Checkout
Objetivo	Testar se o checkout está funcionando corretamente
Requisitos especiais	Estar logado no sistema Ter feito o checkin anteriormente
Requisitos verificados	Caso de Uso checkout
Fluxo	<ol style="list-style-type: none">1. Entrar na tela de Checkout2. Digitar o número do quarto no campo “Numero do quarto”3. Clique no botão consultar4. Digitar na área de “consumo adicional” o consumo que o usuário teve.5. Clique no botão de imprimir pré-fatura.6. Clique na forma de pagamento desejada.7. Caso o pagamento seja por dinheiro, Selecione a opção de fatura paga.8. Clique no botão imprimir fatura

Caso de teste

Identificação	Caso_Testes_checkout	
Itens a testar	Caso de Uso Check-out	
Entradas	Campo	Valor
	Número do quarto	10
	Consumo Adicional	109,00
	Forma de Pagamento	Dinheiro
Saídas esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“Esse quarto Não possui hospede”

Procedimentos	Procedimento_Checkout
Dependências	

Teste de aceitação para o caso de uso Consulta quarto

Procedimento de teste

Identificação	Teste_Consulta_Quarto
Objetivo	Testa se a consulta de quarto está funcionando corretamente
Requisitos especiais	Estar logado no sistema.
Requisitos verificados	Caso de Uso Consulta quarto
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entre na tela “Consulta Quarto”. 2. Digite o número do quarto no campo ”número do quarto” 3. Clique em “Consultar”

Caso de teste

Identificação	Caso_Testes_Consulta_Quarto	
Itens a testar	Caso de Uso Consulta quarto	
Entradas	Campo	Valor
	Número do quarto	10
Saídas esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“Quarto desocupado”

Procedimentos	Procedimento_Consulta_quarto
Dependências	