

Smoke Test – Trabalho TP1

Sistema Operacional: Windows

Ambiente de compilação: CodeBlocks

Teste de Compilação

Pré-requisitos:

- IDE CodeBlocks instalada.

Passos do teste:

1. Baixe o trabalho do github e descompacte-o em uma pasta.
2. Abra o programa CodeBlocks.
3. Clique em “Open an existing project”.
4. Entre na pasta em que descompactou o trabalho.
5. Entre na pasta cmake-build-debug.
6. Selecione o arquivo no formato de projeto do CodeBlocks “trabalho_tp1”.
7. Nas opções do CodeBlocks, clique em Build>Select target e selecione a opção com o nome do projeto “trabalho_tp1”.
8. Clique em Build and run, ou utilize o atalho F9.

Resultado esperado:

O CodeBlocks abrirá um terminal onde será exibida a tela inicial do programa, com 3 opções:

1. Logar
2. Cadastrar
3. Sair

Ao digitar “3” e pressionar enter o programa se encerra, e após pressionar qualquer outra tecla o terminal se fecha.

Teste de Cadastro

Passos do teste:

1. Uma vez que o CodeBlocks esteja com o projeto, utilize o atalho F9 para executar o programa.

2. Digite “2” e dê enter.
3. O CPF será requisitado, insira este valor de CPF: “12345678912”.
4. Agora insira este valor de CPF: “76930564087”.
5. A senha será requisitada, insira esta senha: “abc2”.
6. Agora tente esta senha: “aA1”.
7. O número do cartão de crédito será solicitado, insira este número: “1234554321123456”.
8. Agora tente este valor: “5555666677778884”
9. Agora o código de segurança do cartão será pedido, insira este código: “1234”.
10. Agora tente com este código: “095”.
11. Nesse momento o programa pedirá a data de validade do cartão, tente essa data: “13/21”.
12. Agora digite esta data: “10/21”.

Resultado esperado:

O sistema deve ter seguido de acordo com os passos especificados, apontando que o argumento é inválido no primeiro teste de cada requisição e depois aceitando os valores válidos, e ao final mostrar a mensagem: “Usuário cadastrado com sucesso”, e retornar para a tela inicial do programa.

Teste de Login

Passos do teste:

1. Na tela inicial digite “1” e dê enter.
2. Insira este CPF: “12345678912” e esta senha: “1234”.
3. Agora utilize o CPF usado no teste de cadastro: “76930564087” e a respectiva senha: “aA1”.

Resultado esperado:

O programa deve ter recusado o primeiro par de entradas e depois aceitado o segundo, e, por fim, mostrado a tela principal com as opções para o usuário.

Teste de compra de ingressos

Passos do teste:

1. Após logar com os dados do teste de login, insira “1”.
2. Confirme digitando “1”.
3. Utilize o seguinte código de apresentação: “0004”.
4. Tente novamente digitando “1” e dessa vez utilize este código: “0003”.

5. Compre 5 ingressos.

Resultado esperado:

Espera-se que o sistema tenha recusado o primeiro código inserido pois o mesmo não foi cadastrado, porém aceite a segunda entrada e confirme a compra dos ingressos requisitados e informe a nova disponibilidade da apresentação.

Teste de criação de evento

Passos do teste:

1. De volta ao menu principal digite “3”.
2. Insira a seguinte faixa etária: “15”.
3. Agora insira “10”.
4. A classe do evento será solicitada, insira “0”.
5. Agora digite “1”.
6. A cidade do evento deverá ser pedida, insira “Brasilia1.”
7. Dessa vez tente digitar “Brasilia”.
8. No estado, insira: “GA”.
9. Insira “DF”.
10. Insira o seguinte nome de evento: “1234”.
11. Digite “Tomorrowland”.
12. Escolha “11” apresentações.
13. Agora digite “1”.
14. A data será solicitada, digite “29/02/15”.
15. Agora insira “29/02/20”.
16. Para o horário tente: “06:00”.
17. Agora insira “14:00”.
18. Coloque o preço como “-1”.
19. Agora digite “200”.
20. Escolha a sala “0”.
21. Escolha a sala “1”.
22. Tente disponibilizar “300” ingressos.
23. Agora insira “200”.

Resultado esperado:

Na primeira tentativa de cada inserção o programa deve ter identificado erro, e em seguida aceitado os novos valores, mostrando uma mensagem de confirmação para cada valor aceito e em seguida pedindo o próximo. Ao fim da inserção de cada apresentação o programa deve exibir uma mensagem confirmando que a apresentação foi marcada com sucesso. Após marcar todas as apresentações o programa volta a exibir a tela principal para que o usuário possa navegar pelo sistema.

Teste do relatório de vendas

Passos do teste:

1. Após o teste de cadastro de evento, digite “8” para deslogar.
2. Escolha a opção de login ao digitar “1”.
3. Entre no sistema com o seguinte CPF: “31914340116” e esta senha: “1mM23”.
4. Escolha a opção “2”.
5. Confirme inserindo “1”.
6. Solicite o(s) CPF(s) digitando “1”.

Resultado esperado:

Ao escolher a opção “2” no menu principal e confirmado espera-se que o sistema tenha exibido os eventos e as apresentações do usuário logado, mostrando seus dados e a quantidade de ingressos vendidos para cada apresentação. Após solicitar o(s) CPF(s) o sistema deve mostrar o CPF “76930564087” utilizado no teste de compra de ingressos e depois retornado ao menu principal.

Teste de alteração e descadastro de evento

Passos do teste:

1. Ainda utilizando o usuário do teste anterior selecione a opção “5”.
2. Confirme com “1”.
3. Insira o código do evento desse usuário “002”.
4. De volta ao menu principal escolha a opção “4”.
5. Confirme com “1”.
6. Insira o código do evento desse usuário “002”.
7. No menu principal escolha a opção 8.
8. Após deslogar, insira “1” para logar.
9. Utilize o seguinte CPF: “06762463118” e senha: “1mM23”.

10. No menu principal, escolha a opção “5” e confirme com “1”.
11. Escolha o código do evento do usuário: “001”.
12. Insira o nome: “Lolla”.
13. Insira o estado: “GO”.
14. Insira a cidade: “Goiania”.
15. Insira a classe: “4”.
16. Insira a faixa etária: “L”.
17. Confirme que deseja alterar apresentações digitando: “1”.
18. Escolha a apresentação com o seguinte código: “0001”.
19. Informe a seguinte data: “30/06/19”.
20. Informe o seguinte horário: “10:00”.
21. Informe o seguinte preço: “200”.
22. Informe a seguinte sala: “10”.
23. Informe a seguinte disponibilidade: “200”.
24. De volta no menu principal, selecione a opção “4” e confirme com “1”.
25. Escreva o código do evento do usuário: “001”.

Resultado esperado:

O sistema deverá exibir corretamente todos eventos do usuário logado e suas respectivas apresentações em todas as chamadas das opções “4” e “5” do menu principal. Além disso, o programa deve ter recusado as tentativas de alteração e descadastro de eventos que já tiveram ingressos vendidos, e aceitado a alteração e descadastro quando não for o caso para que o usuário escolha os novos detalhes do evento e de suas apresentações.

Teste de Consulta de eventos

Passos do teste:

1. Após o teste de descadastro de evento, ainda no mesmo usuário e no menu principal, escolha a opção “7”.
2. Digite a cidade: “Brasilia”.
3. E informe o estado: “DF”.

Resultado esperado:

É esperado do programa que identifique e mostre todos os eventos e suas respectivas apresentações quando o mesmo estiver programado para o local especificado pela busca do usuário.

Teste de Descadastro de usuário

Passos do teste:

1. Após o teste de consulta de evento, ainda no mesmo usuário e no menu principal, escolha a opção “6”.
2. Confirme com “1”.

Resultado esperado:

É esperado que o sistema identifique que o usuário não possui eventos registrados em seu nome, e portanto pode ser descadastrado do sistema, o programa então apaga o cadastro e confirma a efetuação do serviço.