Uma imagem contendo Logotipo

Descrição gerada automaticamente

Teste Dev./Operacional

Data: 08/08/2023

Nome: Gustavo Almeida Carriel

1. Menu de interação.
2. Além do administrador e da própria empresa, nenhum outro usuário poderá ver informações da empresa (além do nome).
3. O saldo da empresa é alterado, refletindo imediatamente as taxas.
4. **Menu de interação com o usuário.**

**Problema**

Ao concluir uma ação específica dentro da seleção de interações, o sistema atualmente exige que o usuário faça login novamente. Essa abordagem tem o potencial de comprometer a experiência do usuário, impactando negativamente a usabilidade do sistema. Recomenda-se avaliar alternativas para otimizar esse fluxo e proporcionar uma experiência mais fluída e conveniente para os usuários

**Solução**

A seção de Interação no menu foi revisada e aprimorada usando a estrutura Switch Case, além da inclusão de um laço de repetição While. Essas modificações visam permitir que os usuários, após concluir uma compra, possam realizar outras ações sem a necessidade de efetuar login novamente.

while (escolha != 0) {  
 switch (escolha) {  
 case 1:  
 break;  
 case 2:  
 break;  
 default:  
 break;  
  
 }  
 System.*out*.println("1 - Relizar Compras");  
 System.*out*.println("2 - Ver Compras");  
 System.*out*.println("0 - Deslogar");  
 escolha = sc.nextInt();  
}

1. **Além do administrador e da própria empresa, nenhum outro usuário poderá ver informações da empresa (além do nome).**

**Problema**

Esta situação de vazamento de informações confidenciais representa uma preocupação crítica para a segurança do sistema. Observou-se que o acesso inadequado a dados sigilosos era possível para todos os usuários, sem distinção de afiliação à empresa. Esse cenário compromete não apenas a confidencialidade dos dados, mas também a integridade e a confiança do sistema como um todo.

**Solução**

Agora, apenas a empresa e os administradores podem ver dados sigilosos, graças a uma verificação que implementamos. Isso torna nosso sistema mais seguro, evitando que pessoas não autorizadas acessem informações importantes.

// Verificando se tem permissão  
if (usuarioLogado.IsEmpresa() || usuarioLogado.IsAdmin()) {  
 // Somente as empresas irão ver essa informação  
 if (usuarioLogado.IsEmpresa()) {  
 }  
}

1. **O saldo da empresa é alterado, refletindo imediatamente as taxas.**

**Problema**

Os valores de venda dos produtos das empresas não consideram as taxas do sistema, o que resulta em dificuldades no cálculo do custo total gerado pelo sistema. Esse cenário prejudica a capacidade da empresa de manter um controle adequado sobre seus custos.

**Solução**

Criei uma variável Double para armazenar o total das vendas, com a dedução do valor da taxa do sistema.

// Adiconando um Double para o total descontando a taxa  
Double totalComTaxa = total - comissaoSistema;