

Descrição de minimundo

Esta é a descrição de minimundo do Clube de Desconto BH (CDBH v1.0). O CDBH gerencia os benefícios de assinaturas e a oferta de produtos e cupons de desconto de lojas de cosméticos parceiras.

Quando um usuário acessar o CDBH, ele deve fazer seu cadastro e realizar o login para acessar a página principal onde poderá pesquisar pelos produtos e cupons de desconto. Se um usuário tentar comprar um produto sem ainda ter feito o login, a página o deve redirecioná-lo para a página de login e cadastro.

O cadastro deve diferenciar os assinantes das lojas cadastradas. O assinante é identificado pelo número de associação ao se cadastrar com um e-mail, nome, endereço, data de nascimento e senha. Cada loja é identificada pelo seu número de associação determinado ao se cadastrar com nome, site, e-mail e senha.

Cada assinatura tem um tipo e é identificada por um número único. O assinante determina apenas um tipo de assinatura por mês e escolhe os produtos disponíveis em estoque. O assinante apresenta apenas um cupom de desconto por mês. Após login e cadastro o assinante acessa a tela com os tipos de produtos e escolhem aqueles que querem comprar. Quando escolhido, o assinante verifica o produto escolhido e determina a quantidade do produto desejado limitado pela disponibilidade em estoque, determinada por cada loja. Os produtos são identificados pelo seu número serial de código de barras além de apresentarem algumas características: nome, tipo, disponibilidade, preço, marca e ingrediente principal.

O cupom tem um número serial único, uma porcentagem relativa ao tipo de assinatura e um determinado prazo de validade. Uma certa quantidade de cupons é disponibilizada pelas lojas. Uma loja pode disponibilizar vários cupons, mas um cupom pode ser apenas de uma loja. Os produtos e os benefícios das assinaturas são pagos pelos assinantes apresentando seu total e quantidade, encerrando o processo.