

Vídeos Suporte:

Adicionar Window Builder ao Eclipse: <https://youtu.be/L212TfdelxM>

Projeto:

Parte 1 (Criação de Telas Java Swing): <https://youtu.be/O9nSWGsvTds>

Parte 2 (Captura dos dados da tela): <https://youtu.be/tueitMNCABo>

Parte 3 (Armazenar e Consultar um Objeto): <https://youtu.be/7PfKjIFzKDA>

Parte 4 (Armazenar e Consultar usando Lista Encadeada Simples): https://youtu.be/3-5rTR_BCOs

GitHub:

Carregando arquivos pelo navegador: https://drive.google.com/open?id=1Klf0HCjC8_4O5B7efMXrs_YYDXGwH89U

Tutorial Básico GitHub com Eclipse e EGit Usando Chave SSH: <http://www.youtube.com/watch?v=fFBsazTSGZw>

Usando Github com Github Desktop em Projetos Eclipse: <http://www.youtube.com/watch?v=EgHijYyS4U>

Usando Github com SSH no Terminal Linux com chave gerada no Eclipse: <http://www.youtube.com/watch?v=0s699q5Sja4>

Usando Github com SSH no Terminal Windows com chave gerada no Eclipse: <http://www.youtube.com/watch?v=DaydwPB2WSI>

Domínio:

Fazer a modelagem de classes e Implementar em Java a seguinte situação:

Considerando um sistema de Backoffice de uma empresa que permite:

- Cadastrar, excluir e consultar tipos de produtos
- Cadastrar, excluir e consultar produtos
- Cadastrar, excluir e consultar clientes

* Para modificações, deve-se consultar, excluir o existente e cadastrar um novo elemento.

Existem vários tipos de produtos, cada elemento tem um código identificador:

- produtos ao consumidor (ou bens de consumo) - usados por usuários-finais
- produtos industriais - usados na produção de outros bens
- bens de conveniência - adquiridos frequentemente e com um esforço mínimo
- bens de impulso - compra por estímulo sensorial imediato
- bens de emergência - bens necessários imediatamente
- bens de compra comparada - alguma comparação com outros bens como carros e TVs. Ou seja, são produtos que exigem um alto esforço do consumidor para comparar os requisitos e fazer uma escolha que atenda às suas necessidades.
- bens de especialidade - comparação extensiva com outros bens e uma longa busca por informações
- bens perecíveis - bens que se deteriorarão rapidamente mesmo sem uso
- bens duráveis - bens que sobrevivem à ocasiões de múltiplo uso
- bens não-duráveis - bens que serão consumidos em um única oportunidade
- bens de capital - instalações, equipamentos e construções
- partes e materiais - bens que são agregados a um produto final
- abastecimento e serviços - bens que facilitam a produção
- commodities - bens indiferenciáveis (ex. trigo, ouro, açúcar, etc)
- produtos intermediários - resulta da fabricação de outro produto

Existem vários produtos cadastrados pelo seu código identificador, seu nome, seu valor, sua descrição e sua quantidade em estoque

Os clientes podem ser cadastrados por seu CPF, nome, endereço composto por logradouro, número de porta, complemento e cep, celular se forem pessoas físicas e por seu CNPJ, nome fantasia, endereço composto por logradouro, número de porta, complemento e cep, telefone e e-mail.

Os clientes podem montar carrinhos de compras que devem ser montados em ordem cronológica de inclusão de elemento, no entanto, elementos podem ser removidos ou incrementados. Para exibir o carrinho de compras, deve-se exibir em ordem cronológica de inclusão, portanto, a partir de uma pilha. O carrinho de compras só deve ficar ativo enquanto a compra estiver sendo realizada.

O checkout é passar elemento por elemento da compra, em ordem fixa, portanto uma fila, exibindo cada elemento que foi comprado e o valor total da compra.

O backoffice pode querer saber quais produtos estão disponíveis em cada tipo, portanto, deve-se haver a possibilidade de verificar uma lista de tipos e seus produtos, bem como uma outra possibilidade de pesquisar todos os elementos de um tipo, portanto, os produtos devem ser carregados em uma tabela de espalhamento.

Cada compra finalizada deve ser registrada e exibida quando solicitada sua consulta.

As gravações de informações devem ser baseadas em arquivos em formato CSV.