Prodotti Manager

|  |  |
| --- | --- |
| Nome Classe | ProductManager |
| Descrizione | Classe che gestisce alcune funzionalità inerenti ai dati dei prodotti |
| Pre-codizioni | **context** ProductManager:: doRetriveProdByName(name):  **pre: name! = null**  **context** ProductManager:: doRetrieveAll()  **pre: prodotto! = null**  **context** productManager:: doSave(name, prezzo, descrizione, imgLink)  **pre: name! = null && prezzo!= null && descrizione!= null && imgLink!= null**  **context** productManager:: doUpdate(name, prezzo, descrizione, imgLink)  **pre: name! = null && prezzo!= null && descrizione!= null && imgLink!= null**  **context** productManager:: doUpdate(product)  **pre: product! = null**  **context** productManager:: checkProduct(product)  **pre: product! = null** |
| Post-condizioni | **context** productManager:: doSave(name, prezzo, descrizione, imgLink)  **post:** doRetriveProdByName(name)== product |
| Invarianti |  |

Carrello Manager

|  |  |
| --- | --- |
| Nome Classe | CarrelloManager |
| Descrizione | Classe che gestisce alcune funzionalità inerente al carrello |
| Pre-codizioni | **Context** CarrelloManager:: doSave(user, id\_Product, quantita)  **Pre:** user! = null && id\_Product! = null && quantita!= null  Context CarrelloManager:: doDelete(client)  Pre: client!= null  **Context** CarrelloManager:: doUpdate( id, quantita, client)  **Pre**: id!= null && quantita!= null && client!= null  **Context** CarrelloManager:: checkOut(name\_cliente, name\_product)  Pre: name\_cliente!= null && name\_product!= null  **Context** CarrelloManager checkIban(client.getIban())  **Pre** iban!= null  **Context** CarrelloManager:: doRetrieveAll()  **Pre**: product!= null |
| Post-condizioni | **Context** CarrelloManager checkOut(carrello, name\_client)  **Pre:** carrello!= null && name\_client!= null |
| Invarianti |  |