**2 Packages:**

Il sistema è in diviso orizzontalmente in package come segue:

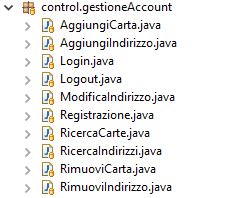
* control
* model
* bean
* connectionPool
* presentation
* test

**2.1 control**

Il package control è suddiviso verticalmente in package come segue:

* gestioneAccount
* gestioneAmministratore
* gestioneAmministratoreOrdini
* gestioneRicerca
* gestioneOrdine
* gestioneInterazioneLibro
* gestioneAcquisto

**2.1.1 gestioneAccount**



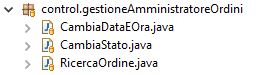
|  |  |
| --- | --- |
| Classe | Descrizione |
| AggiungiCarta |  |
| AggiungiIndirizzo |  |
| Login |  |
| Logout |  |
| ModificaIndirizzo |  |
| Registrazione |  |
| RicercaCarte |  |
| RicercaIndirizzi |  |
| RimuoviCarta |  |
| RimuoviIndirizzo |  |

**2.1.2 gestioneAmministratore**

****

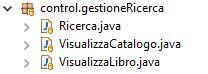
|  |  |
| --- | --- |
| Classe | Descrizione |
| AggiungiLibro | Servlet che gestisce l’aggiunta di un libro |
| CambiaTipo | Servlet che gestisce il cambiamento del tipo di un libro |
| EliminaLibro | Servlet che gestisce l’eliminazione di un libro |
| EliminaRecensione | Servlet che gestisce l’eliminazione di una recensione |
| EliminaUtente | Servlet che gestisce l’eliminazione di un utente |
| ModificaAttributo | Servlet che gestisce la modifica di un attributo |
| RicercaAccount | Servlet che gestisce la ricerca di un account |

**2.1.3 gestioneAmministratoreOrdini**

****

|  |  |
| --- | --- |
| Classe | Descrizione |
| CambiaDataEOra | Servlet che gestisce il cambiamento della data e l’ora |
| CambiaStato | Servlet che gestisce il cambiamento dello stato di un ordine |
| RicercaOrdine | Servlet che gestisce la ricerca di un ordine |

**2.1.4 gestioneRicerca**

****

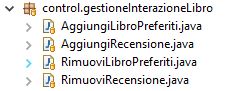
|  |  |
| --- | --- |
| Classe | Descrizione |
| Ricerca | Servlet che gestisce la ricerca di un libro |
| VisualizzaCatalogo | Servlet che gestisce la visualizzazione del catalogo |
| VisualizzaLibro | Servlet che gestisce la visualizzazione di un libro |

**2.1.5 gestioneOrdine**

****

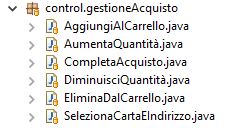
|  |  |
| --- | --- |
| Classe | Descrizione |
| VisualizzaFattura | Servlet che gestisce la visualizzazione della fattura |
| VisualizzaStorico | Servlet che gestisce la visualizzazione dello storico |

**2.1.6 gestioneInterazioneLibro**

****

|  |  |
| --- | --- |
| Classe | Descrizione |
| AggiungiLibroPreferiti | Servlet che gestisce l’aggiunta dei libri ai preferiti |
| AggiungiRecensione | Servlet che gestisce l’aggiunta di una recensione ad un libro |
| RimuoviLibroPreferiti | Servlet che gestisce l’eliminazione dei libri dai preferiti |
| RimuoviRecensione | Servlet che gestisce l’eliminazione di una recensione di un libro |

**2.1.7 gestioneAcquisto**

****

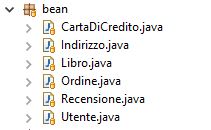
|  |  |
| --- | --- |
| Classe | Descrizione |
| AggiungiAlCarrello | Servlet che gestisce l’aggiunta al carrello di un libro |
| AumentaQuantità | Servlet che gestisce l’aumento della quantità di un libro |
| CompletaAcquisto | Servlet che gestisce il completamento dell’acquisto di un libro |
| DiminuisciQuantità | Servlet che gestisce la diminuzione della quantità di un libro |
| EliminaDalCarrello | Servlet che gestisce l’eliminazione di un libro dal carrello |
| SelezionaCartaEIndirizzo | Servlet che gestisce la gestione di una carta e di un indirizzo |

**2.2 model**

****

|  |  |
| --- | --- |
| Classe | Descrizione |
| AccountManager |  |
| AmministratoreManager | Classe che implementa le operazioni effettuabili dall’amministratore |
| AmmministratoreOrdineManager |  |
| DataManager |  |
| GestioneOrdineManager |  |
| InterazioneLibroManager |  |
| LibroManager |  |
| OrdineManager |  |

**2.3 bean**

****

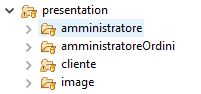
|  |  |
| --- | --- |
| Classe | Descrizione |
| CartaDiCredito |  |
| Indirizzo |  |
| Libro |  |
| Ordine |  |
| Recensione |  |
| Utente |  |

**2.4 connectionPool**

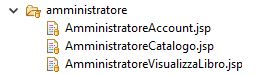
****

|  |  |
| --- | --- |
| Classe | Descrizione |
| DriverMaagerConnectionPool |  |

**2.5 presentation**

****

**2.5.1 presentation amministratore**

****

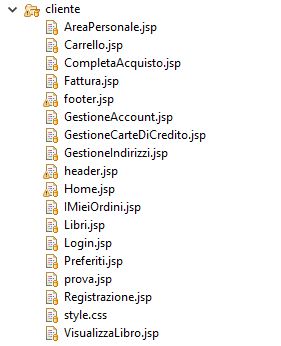
|  |  |
| --- | --- |
| Classe | Descrizione |
| AmministratoreAccount | Sezione in cui l’amministratore può visualizzare le proprie informazioni personali |
| AmministratoreCatalogo | Sezione che mostra le operazioni che l’amministratore può effettuare sul catalogo |
| AmministratoreVisualizzaLibro | Sezione che mostra i libri |

**2.5.2 presentation amministratore ordini**

****

|  |  |
| --- | --- |
| Classe | Descrizione |
| AmministratoreOrdiniOrdine |  |

**2.5.3 presentation cliente**

****

|  |  |
| --- | --- |
| Classe | Descrizione |
| AreaPersonale | Sezione che mostra l’area personale di un utente registrato |
| Carrello | Pagina che mostra il carrello |
| CompletaAcquisto | Pagina che mostra il compimento finale dell’acquisto |
| Fattura | Pagina che mostra la fattura |
| GestioneAccount | Sezione dove l’utente può visualizzare informazioni personali |
| GestioneCarteDiCredito | Sezione dove l’utente può visualizzare le proprie carte registrate |
| GestioneIndirizzi | Sezione dove l’utente può visualizzare gli indirizzi registrati |
| Home | Pagina principale del sistema da cui si può effettuare login e  registrazione. |
| IMieiOrdini | Sezione dove l’utente può visualizzare tutti gli ordine effettuati |
| Libri | Pagina che mostra i libri |
| Login | Pagina che mostra il form per effettuare il login |
| Preferiti | Pagina che mostra i libri preferiti |
| Registrazione | Pagina che mostra il form per effettuare la registrazione |
| VisualizzaLibro | Sezione che visualizza il libro selezionato |