**CRC Card**

|  |  |
| --- | --- |
| Slot | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Classe per la creazione di oggetti  per contenere i risultati delle query sulla tabella Slot | Coda Di Imbarco  SlotDAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| Coda Di Imbarco | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Classe per la creazione di oggetti  per contenere i risultati delle query sulla tabella Coda Di Imbarco | Slot  Gate  CodaDiImbarcoDAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| Tratta | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Classe per la creazione di oggetti  per contenere i risultati delle query sulla tabella Tratta | Gate  Biglietto  Compagnia  TrattaDAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| Compagnia | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Classe per la creazione di oggetti  per contenere i risultati delle query sulla tabella Compagnia | Tratta  Fedeltà  CompagniaDAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| Fedeltà | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Classe per la creazione di oggetti  per contenere i risultati delle query sulla tabella Fedeltà | Compagnia  Cliente  FedeltàDAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| Tempisica | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Classe per la creazione di oggetti  per contenere i risultati delle query sulle tempistiche dei Gate | Compagnia  Cliente  FedeltàDAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| Biglietto | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Classe per la creazione di oggetti  per contenere i risultati delle query sulla tabella Biglietto | Tratta  Cliente  BigliettoDAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| Cliente | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Classe per la creazione di oggetti  per contenere i risultati delle query sulla tabella Cliente | Biglietto  Fedeltà  ClienteDAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| Gate | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Classe per la creazione di oggetti  per contenere i risultati delle query sulla tabella Gate | Tratta  GateDAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| BigliettoDAOPostgres | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Contiene i metodi per la modifica della tabella Biglietto (i quali contengono le query in SQL) ed effettua la connessione al database | Singleton  Controller  Biglietto  TrattaDAOPostgres  Tratta  ClienteDAOPostgres  Cliente |

|  |  |
| --- | --- |
| ClienteDAOPostgres | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Contiene i metodi per la modifica della tabella Cliente (i quali contengono le query in SQL) ed effettua la connessione al database | Singleton  Controller  Cliente |

|  |  |
| --- | --- |
| CodaDiImbarcoDAOPostgres | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Contiene i metodi per la modifica della tabella Coda di imbarco (i quali contengono le query in SQL) ed effettua la connessione al database | Singleton  Controller  CodaDiImbarco  GateDAOPostgres  Gate  SlotDAOPostgres  Slot |
| CompagniaDAOPostgres | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Contiene i metodi per la modifica della tabella Compagnia (i quali contengono le query in SQL) ed effettua la connessione al database | Singleton  Controller  Compagnia |

|  |  |
| --- | --- |
| FedeltàDAOPostgres | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Contiene i metodi per la modifica della tabella Fedeltà (i quali contengono le query in SQL) ed effettua la connessione al database | Singleton  Controller  Fedeltà  CompagniaDAOPostgres  Compagnia  ClienteDAOPostgres  Cliente |

|  |  |
| --- | --- |
| GateDAOPostgres | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Contiene i metodi per la modifica della tabella Gate (i quali contengono le query in SQL) ed effettua la connessione al database | Controller  Gate  TrattaDAOPostgres  Tratta  Tempistica |

|  |  |
| --- | --- |
| SingletonPostgres | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Assicura che la connessione sia unica | Controller  Tutte le classi DAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| SlotDAOPostgres | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Contiene i metodi per la modifica della tabella Slot (i quali contengono le query in SQL) ed effettua la connessione al database | Singleton  Controller  Slot  CodaDiImbarcoDAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| TrattaDAOPostgres | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Contiene i metodi per la modifica della tabella Tratta (i quali contengono le query in SQL) ed effettua la connessione al database | Singleton  Controller  Tratta  CompagniaDAOPostgres  Compagnia  GateDAOPostgres  Gate |

|  |  |
| --- | --- |
| BigliettoGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  Utilizzare i metodi delle classi DAOPostgres sulla tabella Biglietto | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| ClienteGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  Utilizzare i metodi delle classi DAOPostgres sulla tabella Cliente | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| CodaDiImbarcoGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  Utilizzare i metodi delle classi DAOPostgres sulla tabella Coda di imbarco | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| CompagniaGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  Utilizzare i metodi delle classi DAOPostgres sulla tabella Compagnia | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| Controller | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce i metodi per gestire le interfacce che verranno richiamati nelle classi GUI e che alcuni di essi richiamano a loro volta dei metodi delle classi DAOPostgres | Tutte le classi GUI  Tutte le classi DAOPostgres  Dialog  SingletonPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| Dialog | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce all’utente una schermata di errore quando si sbaglia ad inserire un campo | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| FedeltàGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  Utilizzare i metodi delle classi DAOPostgres sulla tabella Fedeltà | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| GateGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  Utilizzare i metodi delle classi DAOPostgres sulla tabella Gate | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| MenùGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  spostarsi sulle altre classi GUI | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| SlotGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  Utilizzare i metodi delle classi DAOPostgres sulla tabella Slot | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| TrattaGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  Utilizzare i metodi delle classi DAOPostgres sulla tabella Tratta | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| RisultatiBigliettoGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  visualizzare a schermo i risultati delle query sulla tabella Biglietto | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| RisultatiClienteGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  visualizzare a schermo i risultati delle query sulla tabella Cliente | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| RisultatiCodaDiImbarcoGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  visualizzare a schermo i risultati delle query sulla tabella Coda di imbarco | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| RisultatiCompagniaGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  visualizzare a schermo i risultati delle query sulla tabella Compagnia | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| RisultatiFedeltàGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  visualizzare a schermo i risultati delle query sulla tabella Fedeltà | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| RisultatiGateGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  visualizzare a schermo i risultati delle query sulla tabella Gate | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| RisultatiMenùGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  visualizzare a schermo i risultati delle query sulla tabella Menù | Controller |
| RisultatiSlotGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  visualizzare a schermo i risultati delle query sulla tabella Slot | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| RisultatiTrattaGUI | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Fornisce l’interfaccia a l’utente per  visualizzare a schermo i risultati delle query sulla tabella Tratta | Controller |

|  |  |
| --- | --- |
| BigliettoDAO | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Costringe eventuali classi  BigliettoDAO(server) ad implementare i suoi metodi | BigliettoDAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| ClienteDAO | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Costringe eventuali classi  ClienteDAO(server) ad implementare i suoi metodi | ClienteDAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| CodaDiImbarcoDAO | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Costringe eventuali classi  CodaDiImbarcoDAO(server) ad implementare i suoi metodi | CodaDiImbarcoDAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| CompagniaDAO | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Costringe eventuali classi  CompagniaDAO(server) ad implementare i suoi metodi | CompagniaDAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| FedeltàDAO | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Costringe eventuali classi  FedeltàDAO(server) ad implementare i suoi metodi | FedeltàDAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| GateDAO | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Costringe eventuali classi  GateDAO(server) ad implementare i suoi metodi | GateDAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| SlotDAO | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Costringe eventuali classi  SlotDAO(server) ad implementare i suoi metodi | SlotDAOPostgres |

|  |  |
| --- | --- |
| TrattaDAO | |
| Responsabilità | Collaboratori |
| Costringe eventuali classi  TrattaDAO(server) ad implementare i suoi metodi | TrattaDAOPostgres |