

Introduzione

Il progetto sviluppato consiste in sei file: quattro di essi (AnagraficaClienti.java, AnagraficaPremi.java, AnagraficaPunti.java ed AnagraficaVoli.java) contengono le classi utili alla gestione dell'anagrafica dei dati di ogni entità contemplata, il quinto file (ConnessioneDB.java) consente all'utente di collegarsi al database contenente i dati con cui interagire, mentre l'ultimo file (JavaAir.java) permette la creazione del form di immissione ed interazione dei dati, nonché l'invocazione dei metodi contenuti nelle classi implementate nei vari file.

Schema della classi

ANAGRAFICACLIENTI.JAVA (contiene la classe AnagraficaClienti)	
Nome metodo	Descrizione
<i>InserimentoDati</i>	Metodo che consente di inserire i dati relativi ad un cliente ed immessi dall'utente attraverso la form implementata nella classe JavaAir contenuta nel file JavaAir.java. Esegue una query insert sulla tabella clienti.
<i>AggiornamentoDati</i>	Metodo che consente di modificare i dati presenti nel database associato al programma. Esegue una query update sulla tabella clienti.
<i>CancellazioneDati</i>	Metodo che consente di cancellare i dati presenti nel database associato al programma. Esegue una query delete sulla tabella clienti.
<i>PopolaDatiElencoClienti</i>	Metodo che consente di popolare la tabella che elenca i dati di tutti i clienti presenti nel database. Esegue una query select sulla tabella clienti. Restituisce una matrice di stringhe.

ANAGRAFICAPREMI.JAVA (contiene la classe AnagraficaPremi)	
Nome metodo	Descrizione
<i>InserimentoDati</i>	Metodo che consente di inserire i dati relativi ad un premio ed immessi dall'utente attraverso la form implementata nella classe JavaAir contenuta nel file JavaAir.java. Esegue una query insert sulla tabella premi.
<i>AggiornamentoDati</i>	Metodo che consente di modificare i dati presenti nel database associato al programma. Esegue una query update sulla tabella premi.
<i>CancellazioneDati</i>	Metodo che consente di cancellare i dati presenti nel database associato al programma. Esegue una query delete sulla tabella premi.
<i>PopolaDatiElencoPremi</i>	Metodo che consente di popolare la tabella che elenca i dati di tutti i premi presenti nel database. Esegue una query select sulla tabella premi. Restituisce una matrice di stringhe.
<i>PopolaDatiStoricoPremi</i>	Metodo che consente di popolare la tabella che elenca tutti i premi ritirati da un dato cliente. Esegue una serie di query select sulle tabelle premi, clienti e storico_premi. Restituisce una matrice di stringhe.
<i>InserimentoDatiRichiestaPremio</i>	Metodo che consente di inserire i dati relativi al ritiro di

	un premio effettuato da un cliente, nella relativa tabella storico_premi. Esegue una query insert sulla tabella storico_premi.
<i>AggiornamentoDatiRichiestaPremio</i>	Metodo che consente di aggiornare i dati relativi al ritiro di un premio effettuato da un cliente, nella relativa tabella storico_premi. Esegue una query update sulla tabella storico_premi.
<i>CancellazioneDatiRichiestaPremio</i>	Metodo che consente di cancellare i dati relativi al ritiro di un premio effettuato da un cliente, nella relativa tabella storico_premi. Esegue una query delete sulla tabella storico_premi.

ANAGRAFICA PUNTI.JAVA (contiene la classe AnagraficaPunti)	
Nome metodo	Descrizione
<i>PopolaDatiStoricoPunti</i>	Metodo che consente di stampare a video, in un'apposita jTable, i dati relativi ai punti guadagnati, spesi ed alla fascia associata ad un cliente. Esegue una serie di query select sulle tutte le tabelle presenti nel database. Restituisce una matrice di stringhe.

ANAGRAFICA VOLI.JAVA (contiene la classe AnagraficaVoli)	
Nome metodo	Descrizione
<i>InserimentoDati</i>	Metodo che consente di inserire i dati relativi ad un volo effettuato del cliente. Esegue una query insert sulla tabella storico_voli.
<i>AggiornamentoDati</i>	Metodo che consente di modificare i dati relativi ad un volo effettuato del cliente. Esegue una query update sulla tabella storico_voli.
<i>CancellazioneDati</i>	Metodo che consente di cancellare i dati relativi ad un volo effettuato del cliente. Esegue una query delete sulla tabella storico_voli.
<i>PopolaDatiStoricoVoli</i>	Metodo che consente di stampare in un'apposita jTable, i dati dei clienti e dei relativi voli effettuati. Esegue una query sulle tabelle clienti e storico_voli. Restituisce una matrice di stringhe.
<i>PopolaDatiStoricoOccorrenze</i>	Metodo che consente di stampare in un'apposita jTable, il numero di voli effettuati dal cliente. Esegue una query sulle tabelle clienti e storico_voli. Restituisce una matrice di stringhe.

CONNESSIONE DB.JAVA (contiene la classe ConnessioneDB)	
Nome metodo	Descrizione
<i>ConnessioneDB</i>	Metodo che consente all'utente root di creare una connessione al database del progetto (progetto_lpo). Restituisce un oggetto connection.

JAVAIR.JAVA (contiene la classe JavaAir)	
Nome metodo	Descrizione
<i>JavaAir</i>	Metodo che consente la creazione della form, interfaccia grafica del progetto.
<i>InitComponents</i>	Metodo che consente di creare tutti gli elementi contenuti nella form JavaAir.
<i>pulsanteCancellaActionPerformed</i>	Metodo che resetta i campi contenuti nella scheda corrente, della form JavaAir.
<i>pulsanteConfermaActionPerformed</i>	Metodo che invoca il metodo della classe associata all'anagrafica dell'entità i cui dati vanno manipolati tramite la scheda corrente.
<i>radioAggiornaStateChanged</i>	Metodo che consente di stampare nei relativi campi, i dati di una entità da modificare.
<i>pannelloSchedeStateChanged</i>	Metodo che consente di aggiornare i dati contenuti nei selettori, nonché di popolare le tabelle associate alle entità da visualizzare nelle relative schede.
<i>aggiornaStorico</i>	Metodo che consente l'aggiornamento dei dati contenuti nelle tabelle di storico delle rispettive entità.
<i>main</i>	Metodo che consente l'esecuzione del programma JavaAir.