CRC CARDS  
  
Entities

Address

Null  
null

Responabilità Collaboratori  
  
Gestione dell’indirizzo

Cart

Null  
Order

Responsabilità Collaboratori  
  
Conoscere l’utente che sta riempendo il carrello Customer  
Conoscere il negozio dal quale partirà l’ordine Shop  
Riempimento tramite Meal OrderComposition

Customer

Person  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
L’utente che può creare un carrello e inoltrare un ordine   
Dati per effettuare il login

Meal

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Conoscere il nome, il prezzo, categoria e possibili allergeni

Order

Cart  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Conoscere la data dell’ordine, lo stato, il metodo Rider  
di pagamento, l’indirizzo e l’ora di consegna, eventuali Address  
note   
conoscere il Rider che effettua la consegna

OrderComposition

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
gestione del tipo di Meal e della quantità Meal  
che compongono un carrello e poi un ordine

Person

Null  
Customer, Rider

Responsabilità Collaboratori  
  
Conoscere il nome, cognome, data di nascita, luogo Address  
di nascita, genere, codice fiscale, numero di cellulare  
e indirizzo di una persona

Rider

Person  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Conoscere il tipo di veicolo, l’orario lavorativo   
e il numero di consegne contemporanee

Shop

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Conoscere il nome del negozio, i dati di accesso, Rider  
giorni di chiusura, orario di apertura e chiusura Meal  
Conoscere indirizzo Address  
Conoscere i Rider che ci lavorano  
Conoscere i Meal venduti

DAOPostgresImplementation  
  
CustomerDAOPostgressImplementation

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Salvataggio e recupero dati, da un Database Address  
Postgress, della classe Customer Customer  
 DButility  
 InputUtility  
 DaoException

MealDAOPostgresImplementation

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Salvataggio e recupero dati, da un Database Meal  
Postgres, della classe Meal DaoException  
 DButility  
 InputUtility

ShopDAOPostgresImplementation

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Salvataggio e recupero dati, da un Database Address  
Postgres, della classe Shop Meal  
 Rider  
 Shop  
 DaoException  
 DButility  
 InputUtility

RiderDAOPostgresImplementation

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Salvataggio e recupero dati, da un Database Address  
Postgress, della classe Rider Rider  
 DaoException  
 DButility  
 InputUtility

OrderDAOPostgressImplementation

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Salvataggio e recupero dati, da un Database Address  
Postgress, della classe Order Cart  
 Customer  
 Order  
 OrderComposition  
 Rider  
 Shop  
 DaoException  
 DButility  
 InputUtility

Utilities  
  
TableModelUtility

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Gestione JTable all’interno delle GUI Cart Customer  
 Meal  
 Order  
 OrderComposition  
 Rider  
 Shop  
 AdminShopFrame

InputUtility

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Conversione e formattazione dei dati di tipo Address  
Date e Address

DButility

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Rilascio delle risorse utilizzate dal Database

CodiceFiscaleUtility

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Autogenerazione del Codice fiscale CfException

IstatUtils

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Gestione Province e comuni

App  
  
Main

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Avvio dell’applicativo LoginController

Controllers  
  
LoginController

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Gestisce l’accesso all’applicativo CustomerDAOPostgresImplementation  
Permette la registrazione all’applicativo di un Customer MealDAOPostgresImplementation  
 ShopDAOPostgresImplementation  
 DBconnection Address  
 Customer  
 CfException  
 DaoException  
 LoginFrame  
 CodiceFiscaleUtility  
 DButility  
 IstatUtils

AdminController

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Gestione del pannello di controllo dell’amministratore Address  
Permette di cambiare frame Customer  
 Meal  
 Rider  
 Shop  
 DaoException  
 AdminCustomerFrame  
 AdminFrame  
 AdminMealFrame  
 AdminRiderFrame  
 AdminShopFrame  
 DButility  
 InputUtility  
 IstatUtils  
 TableModelUtility

ShopController

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Gestione del pannello di controllo dei negozi OrderDAOPostgreImplementation  
Permette di cambiare frame RiderDAOPostgresImplementation  
 Address  
 Meal  
 Order  
 Rider  
 CfException  
 DaoException  
 AdminRiderFrame  
 ShopAllMealsFrame

ShopDeliveringOrdersFrame

ShopFrame

ShopMealFrame

ShopOrderManagementFrame

ShopPendingOrdersFrame

ShopRiderFrame

ShopViewOrdersFrame

CodiceFiscaleUtility

DButility

InputUtility

IstatUtils  
TableModelUtility

CustomerController

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Gestione del pannello di controllo degli utenti OrderDAOPostgreImplementation  
Permette di cambiare frame Cart  
 Customer  
 Meal  
 OrderComposition  
 Shop  
 DaoException  
 CustomerCartFrame  
 CustomerCheckoutFrame  
 CustomerFrame  
 CustomerMealListFrame  
 CustomerShopListFrame  
 DButility  
 InputUtility  
 IstatUtils  
 TableModelUtility

db\_connection  
  
DBconnection

Null  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Permette la connessione al   
Database Foodoverflow

Exceptions  
  
DaoException

Exception  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Gestione delle eccezioni dovute alle classi DAO

CfException

Exception  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Gestione delle eccezioni dovute al calcolo   
del CF e della connessione a Istat

Gui  
  
ShopViewOrdersFrame

StandardFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Visualizzazione di una JTable contenente ShopController  
gli ordini completati

ShopRiderFrame

ComplexFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Visualizzazione tramite JTable dei Rider ShopController   
Presenza di diverse JTextField per inserire Address   
i dati di un Rider RoundJTextField   
Presenza di una JComboBox per la scelta del InputUtility  
genere  
Presenza di una JComcoBox per la Scelta del  
veicolo  
Presenza di un JButton per l’inserimento di  
un nuovo Rider  
Presenza di un JButton per la modifica di  
un Rider  
Presenza di un JButton per la cancellazione  
di un Rider

ShopPendingOrdersFrame

ComplexFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Visualizzazione tramite JTable degli ordini ShopController  
in attesa RoundJTextField  
Presenza di un JButton per l’apertura di  
AdminRiderFrame  
Presenza di una JTextField per indicare  
l’ordine da modificare  
Presenza di una JTextField per indicare  
quale Rider associare alla consegna  
Presenza di un JButton per effettuare la modifica  
dell’ordine

ShopOrderManagementFrame

JFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Presenza di tre JButton per poter accedere ShopController  
a ShopViewOrdersFrame, ShopDeliveringOrdersFrame,  
ShopPendingOrdersFrame e ShopFrame

ShopMealFrame

ComplexFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Visualizzazione tramite JTable dei Meal venduti ShopController  
da uno specifico Shop RoundJTextField  
Presenza di un JButton per inserire un Meal   
alla Jtable  
Presenza di un JButton per cancellare un Meal  
dalla JTable

ShopFrame

JFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Presenza di quattro JButton per poter accedere LoginController  
a ShopRiderFrame, ShopOrderManagementFrame, ShopController  
ShopMealFrame e per la disconnesione

ShopDeliveringOrdersFrame

ComplexFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Visualizzazione tramite JTable degli ordini ShopController  
in consegna RoundJTextField  
Presenza di una JComboBox per la modifica  
dello stato di una consegna  
Presenza di una JTextField per indicare l’ordine  
da modificare  
Presenza di un JButton per la modifica dell’ordine

ShopAllMealsFrame

StandardFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Visualizzazione tramite JTable di tutti i   
Meal non venduti da quel particolare negozio

LoginFrame

JFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Presenza di 3 JButton per decidere la RoudJPasswordField  
tipologia di accesso RoundJTextField  
Presenza di due JTextField per l’inserimento LoginController  
dei dati di accesso

AdminShopFrame

ComplexFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Visualizzazione tramite JTable di tutti gli Shop Address  
Presenza di divere JTextField per inserire RoundJTextField  
i dati di uno Shop InputUtility  
Presenza di un JButton per l’apertura AdminController  
di AdminRiderFrame IstatUtilis  
Presenza di un JButton per aggiungere un   
nuovo Shop  
Presenza di un JButton per la modifica di  
uno Shop  
Presenza di un JButton per la cancellazione  
di uno Shop

AdminRiderFrame

StandardFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Visualizzazione tramite JTable dei Rider   
che lavorano in uno specifico Shop

AdminMealFrame

ComplexFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Visualizzazione tramite JTable di tutti AdminController  
i Meal disponibili RoundJTextField  
Presenza di una JComboBox per indicare la  
categoria del Meal  
Presenza di una JCheckBox per indicare   
gli allergeni del Meal  
Presenza di una JTextField per indicare   
il nome del Meal  
Presenza di una JTextField per indicare   
il prezzo del Meal  
Presenza di una JTextField per indicare   
gli ingredienti del Meal  
Presenza di un JButton per inserire un   
nuono Meal  
Presenza di un JButton per cancellare  
un meal

AdminFrame

JFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Presenza di quattro JButton per poter accedere AdminController  
a AdminShopFrame, //TODO, AdminCustomerFrame LoginController  
e AdminMealFrame

AdminCustomerFrame

ComplexFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Visualizzazione tramite JTable di tutti i AdminController  
Customer Registrati all’applicativo

RegisterFrame

JFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Gestione della registrazione utente LoginController  
 RoundJPasswordField  
 RoundJTextField

CustomerShopListFrame

JFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Visualizzazione tramite JTable dei negozi CustomerController  
disponibili LoginController

CustomerMealList

JFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Visualizzazione tramite JTable degli alimenti CustomerController  
disponibili per quel negozio LoginController  
 RoundJTextField

CustomerFrame

JFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Frame di benvenuto per l’utente AdminController  
 CustomerController  
 RoundJTextField

CustomerCheckoutFrame

JFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Gestione del Riepilogo ordine dell’utente CustomerController  
 RoundJTextField

CustomerCartFrame

JFrame  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Gestione del carrello per l’utente LoginController  
 CustomerController  
 RoundJTextField

StandardFrame

JFrame  
tanti.. forse troppi

Responsabilità Collaboratori  
  
Accomuna tutte le componenti di alcuni JFrame AdminController

ComplexFrame

JFrame  
tanti.. sicuramente troppi

Responsabilità Collaboratori  
  
Accomuna tutte le componenti di alcuni JFrame

Gui\_support  
  
RoundJTextField

JTextField  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Componente grafica aggiuntiva per le JTextField

RoundJPasswordField

JPasswordField  
null

Responsabilità Collaboratori  
  
Componente grafica aggiuntiva per la JPasswordField