



Object Design Document

**PHARMALAT**

*Benanti Silvio Christian*

*Camarda Francesco*

*Impellizzeri Andrea*

*Zito Gabriele*

# Object Design Document

1. [Introduzione](#)
  - 1.1. [Trade-offs di Object Design](#)
  - 1.2. [Linee guida della documentazione delle interfacce](#)
  - 1.3. [Linee guida della documentazione dei Database](#)
2. [Packages](#)
3. [Diagrammi delle classi di Object Design](#)
  - 3.1. [Main](#)
  - 3.2. [Autenticazione](#)
  - 3.3. [Gestione Consegne](#)
  - 3.4. [Gestione Ordini](#)
  - 3.5. [Gestione Segnalazioni](#)
  - 3.6. [Gestione Magazzino](#)
  - 3.7. [Connectivity](#)

## Introduzione

### Trade-offs di Object Design

**Interfacce e facilità di utilizzo:** Il sistema progettato utilizza interfacce semplici e con layout minimali, facilitando l'utilizzo del sistema anche da parte di utenti poco esperti in ambito informatico. Bottoni e Form sono i principali elementi delle interfacce che risultano quindi chiare per l'utente oltre che a fornire un feedback in caso di errore con opportuni messaggi di notifica errore.

**Interfacce e velocità del sistema:** L'utilizzo di interfacce semplici e minimali, opportunamente sviluppate con il framework Swing di Java, garantisce tempi di risposta di circa 3 secondi, garantendo quindi un sistema rapido nella risposta. Eventuali ritardi in risposta potranno essere causati dalle dimensioni del database.

### Linee guida della documentazione delle interfacce

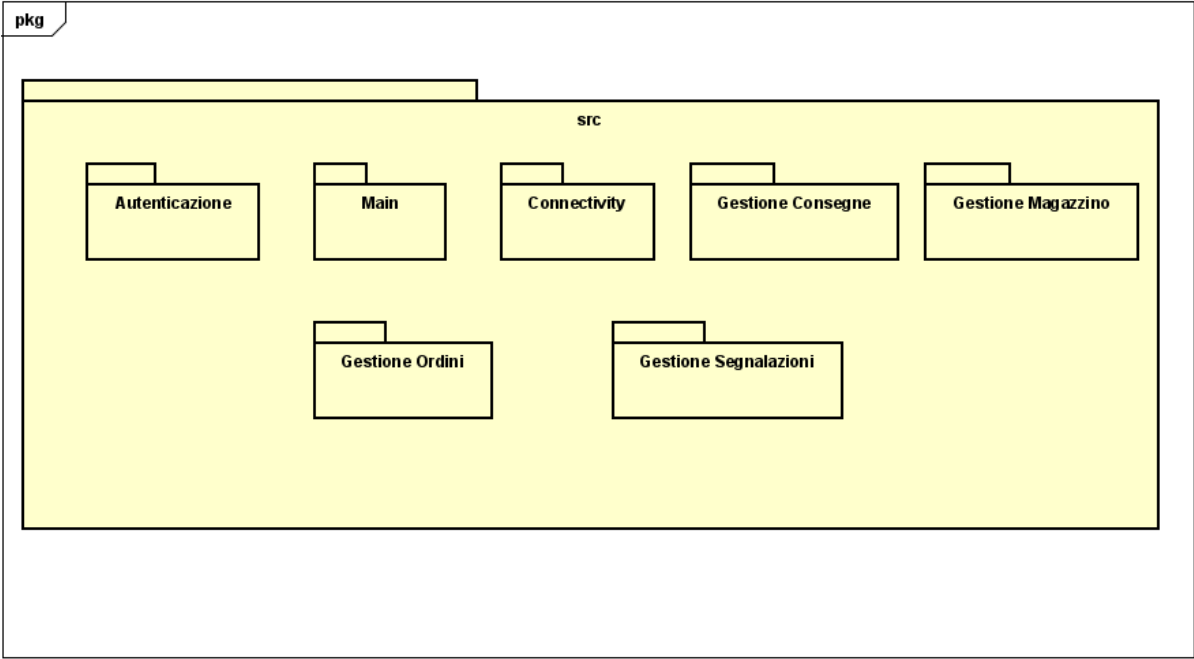
Come anticipato prima, le interfacce del sistema sono state sviluppate con l'ausilio del framework Java Swing che appartiene alle JFC (Java Foundation Classes). Non sono stati adoperati GUI Builders durante la costruzione delle interfacce grafiche ed i principali elementi utilizzati sono JButton, JLabel e JTextField.

### Linee guida della documentazione dei Database

Per la realizzazione del DBMS è stato utilizzato un modello relazionale gestito tramite PhpMyAdmin che consente di amministrare un database MySQL tramite un browser.

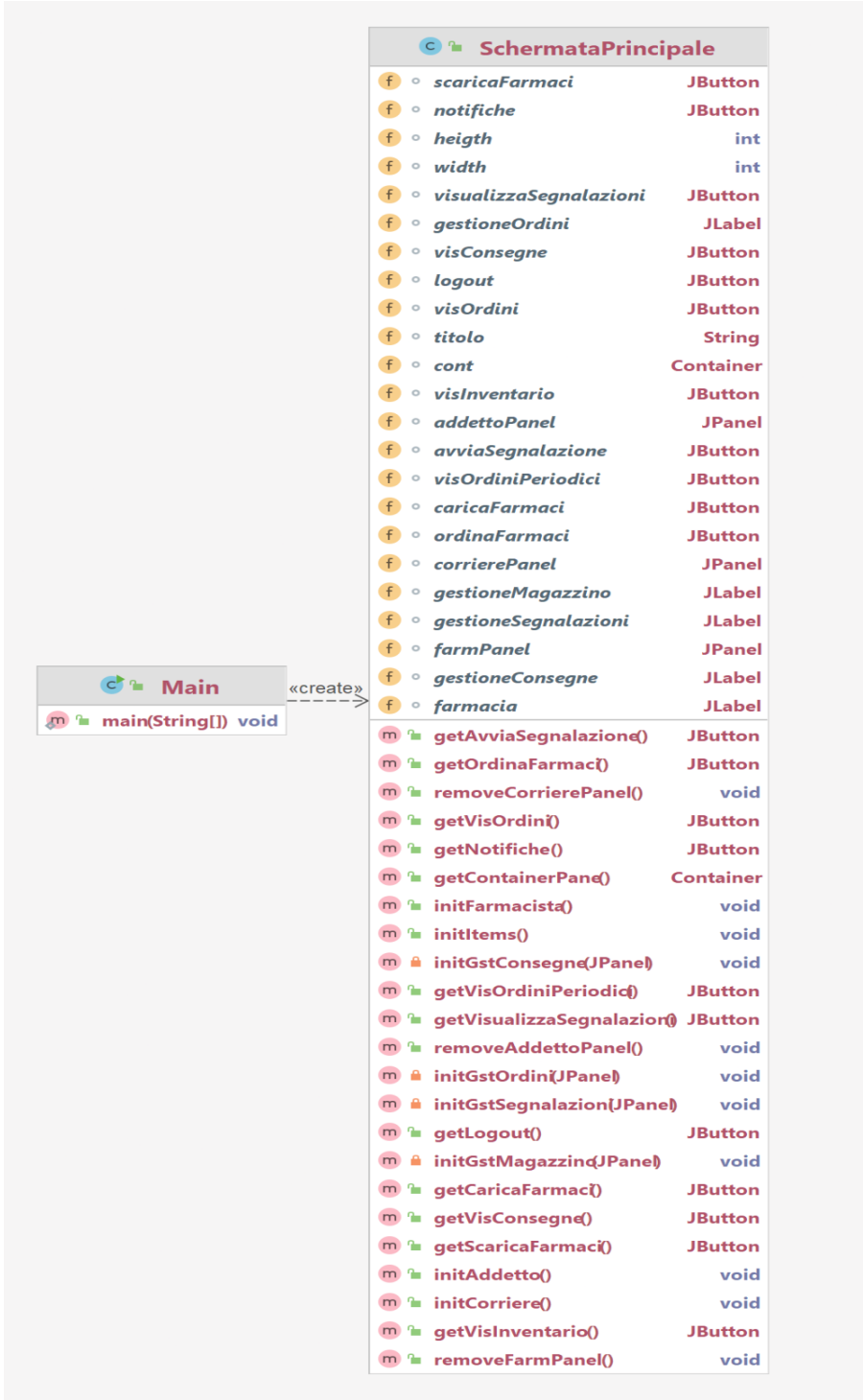
# Packages

## Diagramma dei Package

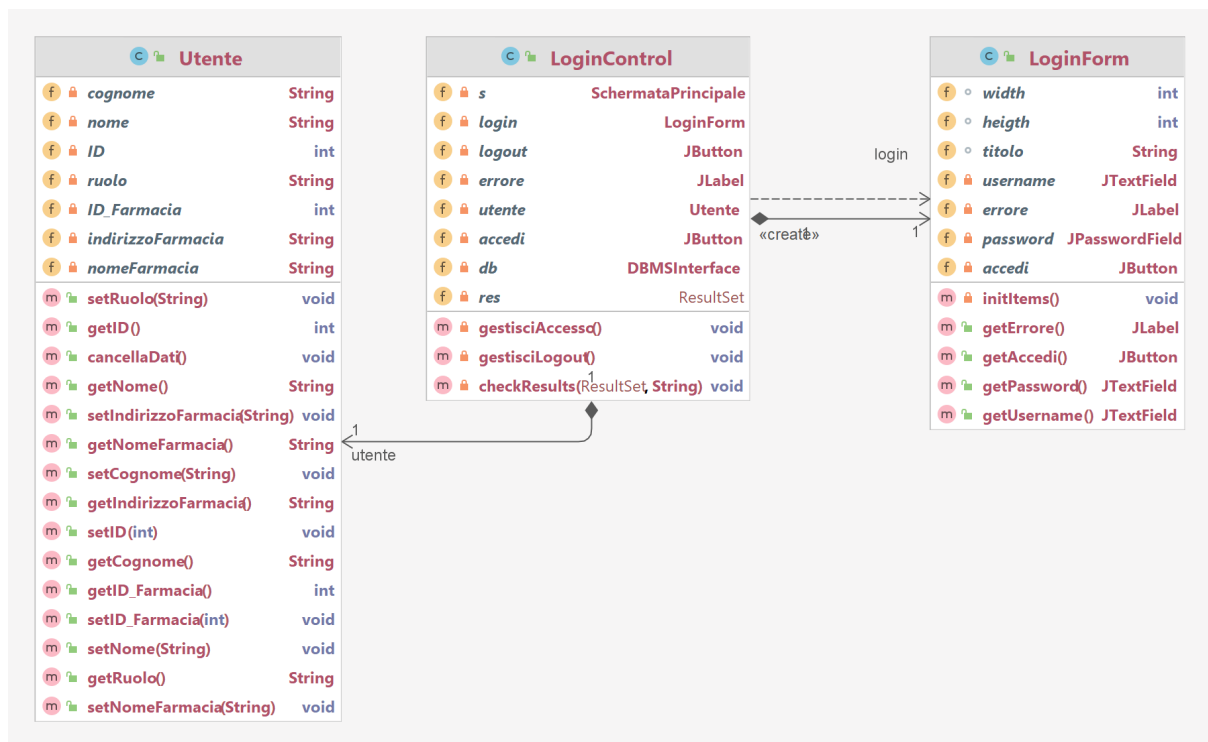


# Diagrammi delle classi di Object Design

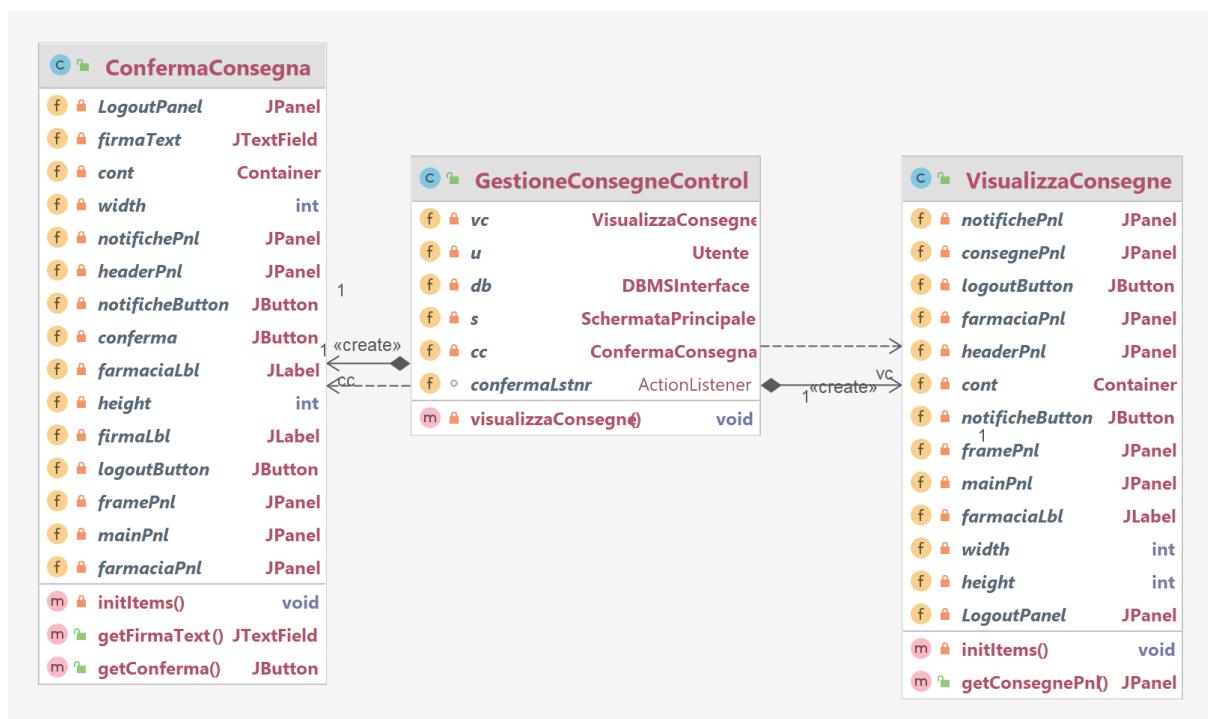
## Main



## Autenticazione



## Gestione Consegne



## Gestione Ordini

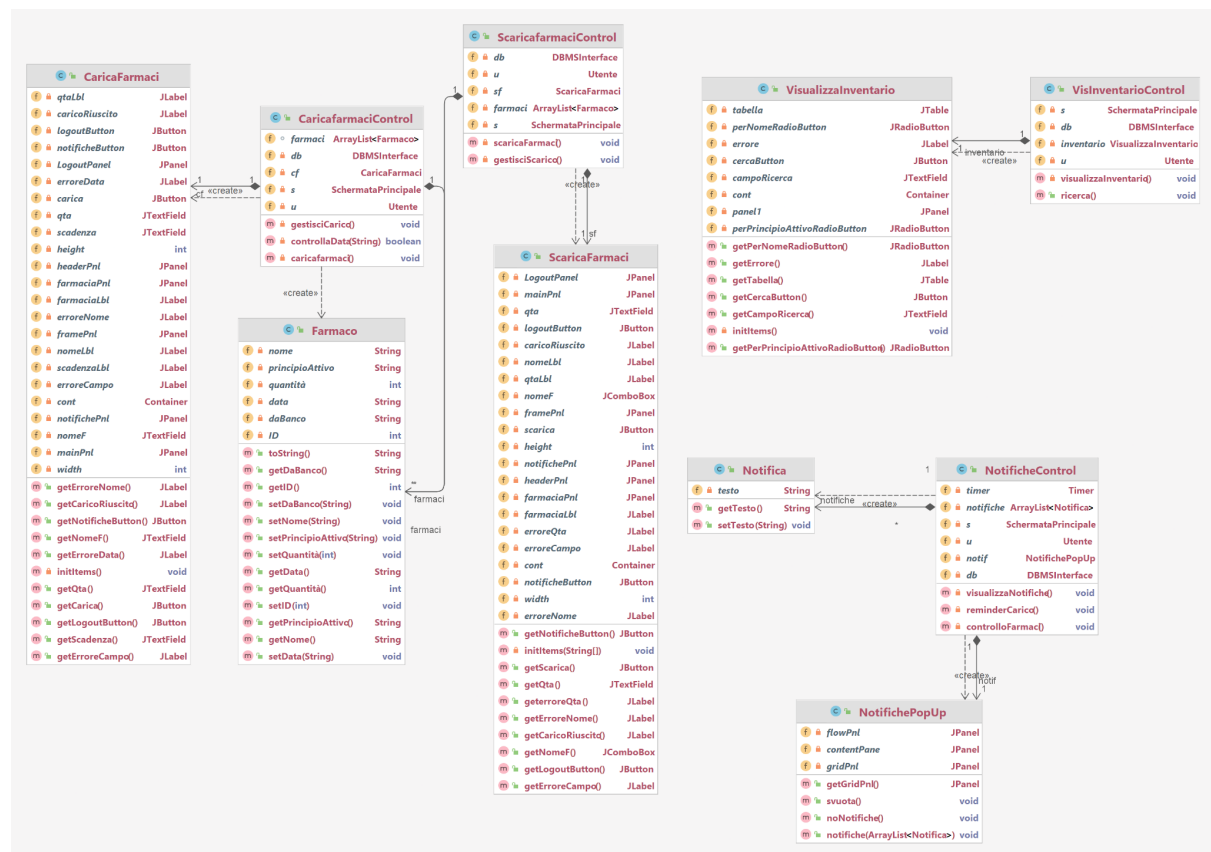


## Gestione Segnalazioni





## Gestione Magazzino



## Connectivity

