Object Design Diagram

PROGETTO: Pharmalink

GRUPPO: Andrea Riggio, Francesco Paolo Rosone, Davide Sgroi, Salvatore Viganò

Sommario

Sommario

| 1 | Introduzione | 1 |
|---|-------------------------------|---|
| | 1.1 Scelte di implementazione | |
| | Packages | |
| | 2.1 Farmacista | |
| | 2.2 Magazziniere | |
| | 2.4 Indirizzo IP | |
| | 2.5 Login | |

1 Introduzione

1.1 Scelte di implementazione

Per la realizzazione di questo software è stato scelto Apache NetBeans come ambiente di sviluppo, per la comodità d'implementazione delle librerie Java e l'interfaccia grafica per la creazione del design proprie della libreria *Java Swing*.

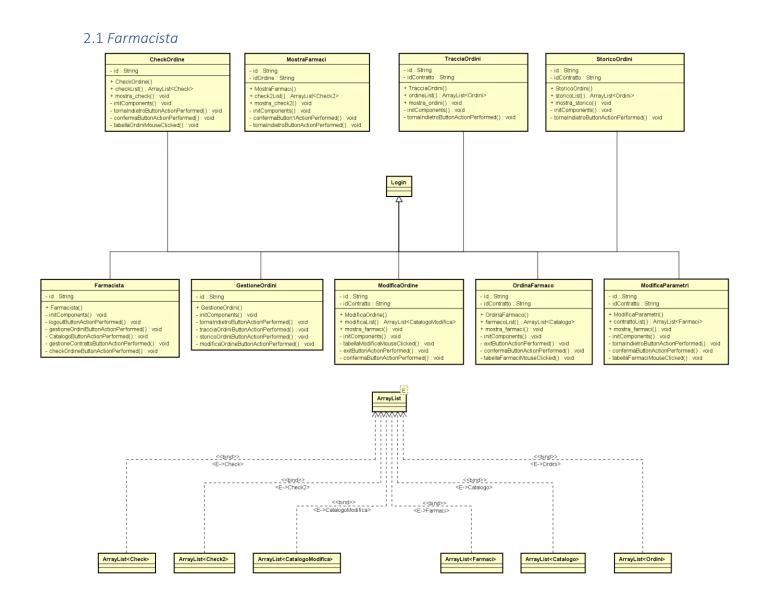
Per alleggerire l'implementazione di tutto il sistema, è stato scelto di usufruire di Ngrok, proxy inverso distribuito a livello globale che gestisce i servizi Web in esecuzione su qualsiasi cloud o rete privata. Per l'hosting del software è stato utilizzato XAMPP, multipiattaforma software libera costituita da Apache HTTP Server, il DBMS MariaDB.

Per interfacciarsi al database, si ha usufruito del DBMS MariaDB fornita da XAMPP attraverso l'interfaccia PHPMyAdmin: applicazione web scritta in PHP, distribuita con licenza GPL che consente di amministrare un database MariaDB tramite qualsiasi browser.

2 Packages

Per un'organizzazione ordinata e semplice durante lo sviluppo del software, si è scelto di suddividere le componenti del sistema in diversi package. A seguire, l'elenco dei package:

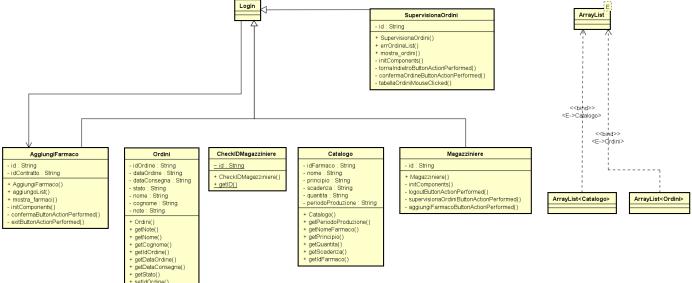
| Package | Descrizione |
|--------------|--|
| Farmacista | Contiene le funzionalità inerenti alla professione "farmacista" previste in fase di analisi. |
| Magazziniere | Contiene le funzionalità inerenti alla professione "magazziniere" previste in fase di analisi. |
| Fattorino | Contiene le funzionalità inerenti alla professione "fattorino" previste in fase di analisi. |
| IndirizzoIP | Contiene gli elementi per la gestione dell'indirizzo IP dinamico, associato all'hosting del DB. Gestisce, quindi, automaticamente la connessione al DBMS per ogni classe di cui ne ha necessità. |
| Login | Contiene gli elementi necessari per far sì che l'utente possa effettuare l'autenticazione al sistema. |



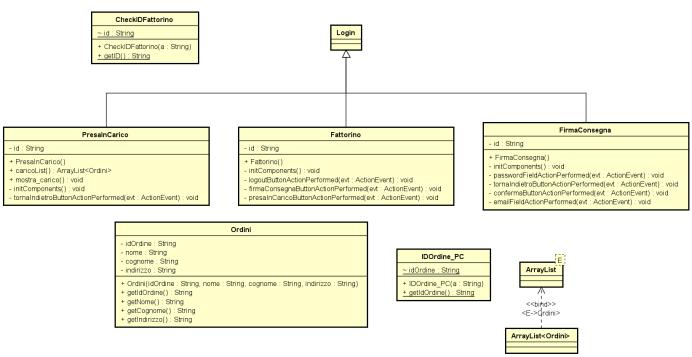
Farmaci CheckID - nome : String ~ id : String Contratti Catalogo - principio : String + CheckID() - quantita : String - idContratto : String - idFarmaco : String + getID() : String - periodo : String - idUtente : String - nome : String - periodo : String - principio : String CheckContratto + Farmaci() - scadenza : String + getNomeFarmaco(): String + Contratti() ~ idContratto : String - quantita : String + getPrincipio(): String + getQuantita(): String + getIdContratto(): String + CheckContratto() + getIdUtente(): String + Catalogo() + getPeriodo(): String getID(): String + getPeriodo(): String + getNomeFarmaco(): String getPrincipio(): String + getQuantita(): String + getScadenza(): String CatalogoModifica DataConsegnaCheck + getIdFarmaco(): String - idOrdine : String dataConsegnaCheck : String - idFarmaco : String + DataConsegnaCheck() - nome : String + getDataConsegnaCheck(): String - principio : String - scadenza : String - disponibili : String Check Check2 - dataConsegna : String - quantitaAttuale : String - idOrdine : String - idFarmaco : String - idOrdine : String - dataConsegna : String - nome : String - dataOrdine : String + CatalogoModifica() - dataConsegna : String - principio : String + getDataConsegna(): String + Check() - dataScadenza : String - stato : String + getIdOrdine(): String + getIdOrdine(): String - quantita : String + getQuantitaAttuale(): String + Ordini() + getDataConsegna(): String + getIDOrdine(): String + Check2() + getIdOrdine(): String + getIdFarmaco() : String + getDataOrdine(): String + getIdFarmaco(): String + getNome(): String ID_Ordine + getNome(): String + getDataConsegna(): String + getPrincipio(): String + getStato(): String + getPrincipio(): String ~ idOrdine : String + getScadenza(): String + getDataScadenza(): String + setIdOrdine(): void + getDisponibili(): String + ID_Ordine() getQuantita(): String + getID(): String

Ordini

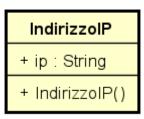




2.3 Fattorino



2.4 Indirizzo IP



2.5 Login

