

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.....	1
2	Packages.....	2
2.1	Farmacista.....	2
2.2	Magazziniere.....	3
2.4	Indirizzo IP.....	4
2.5	Login.....	4

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*.

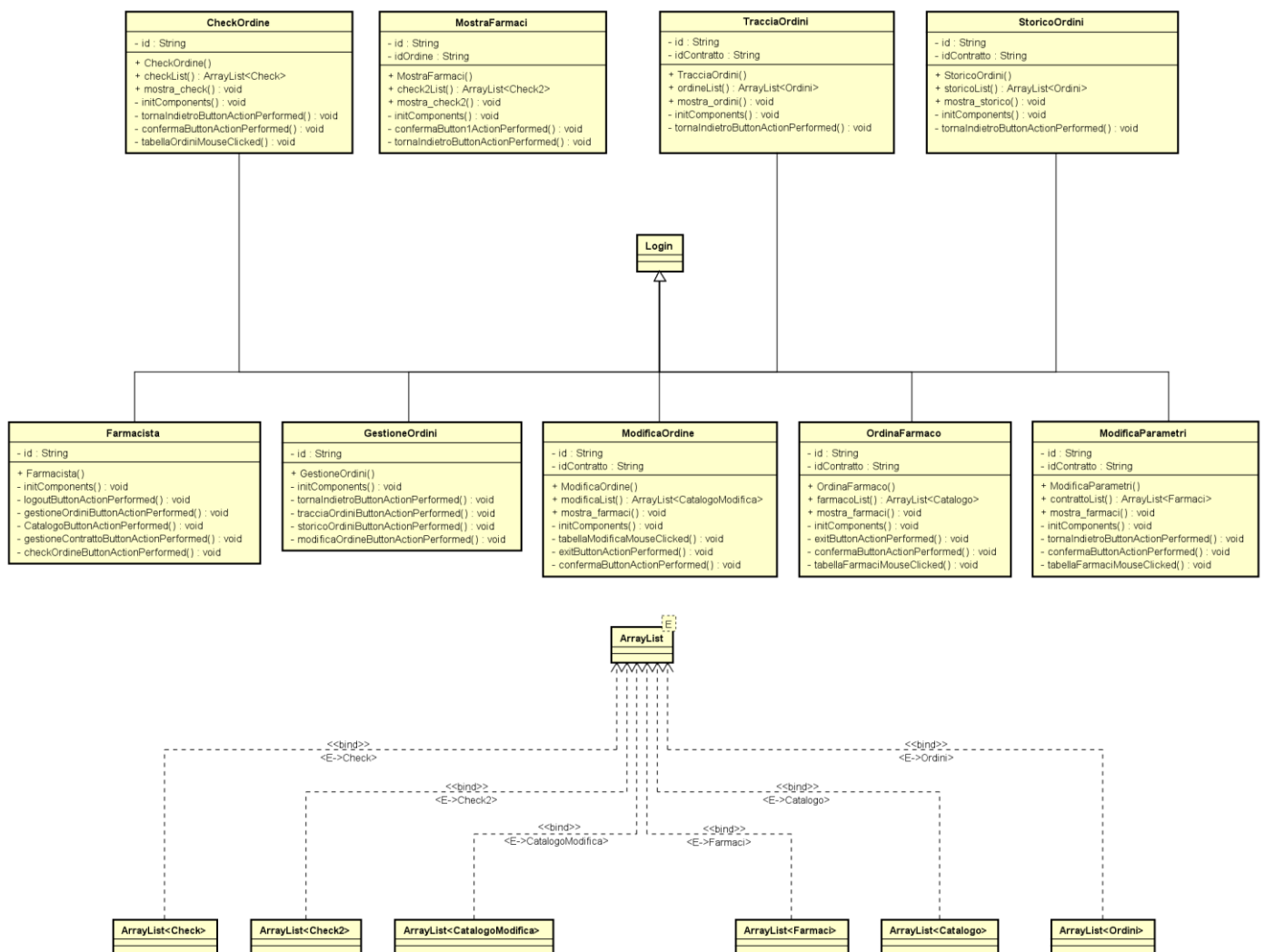
Per alleggerire l'implementazione di tutto il sistema, è stato scelto di usufruire di Ngrok, proxy inverso distribuito a livello globale che gestisce i servizi Web in esecuzione su qualsiasi cloud o rete privata. Per l'hosting del software è stato utilizzato XAMPP, multiplatforma software libera costituita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

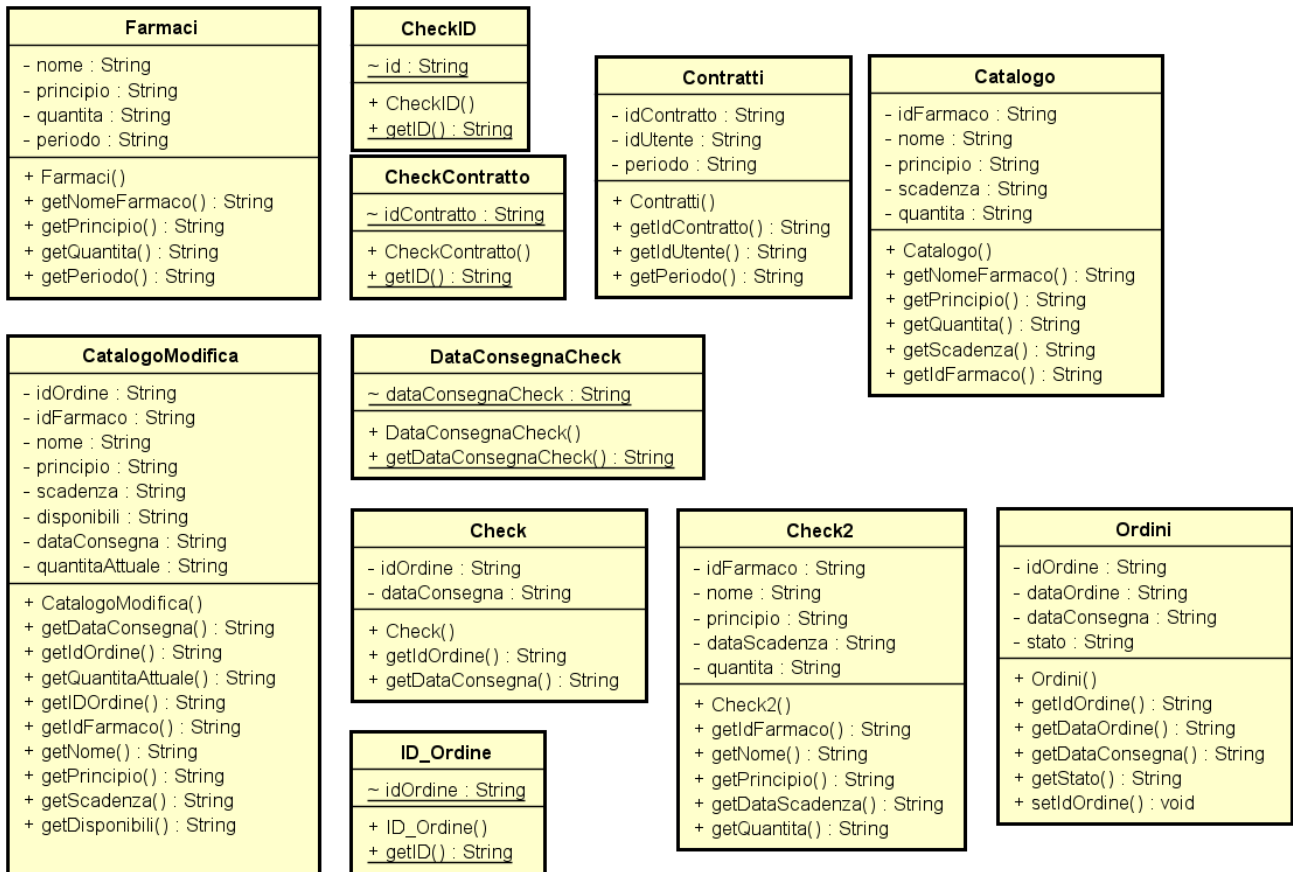
Per interfacciarsi al database, si ha usufruito del DBMS MariaDB fornita da XAMPP attraverso l'interfaccia PHPMyAdmin: applicazione web scritta in PHP, distribuita con licenza GPL che consente di amministrare un database MariaDB tramite qualsiasi browser.

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:

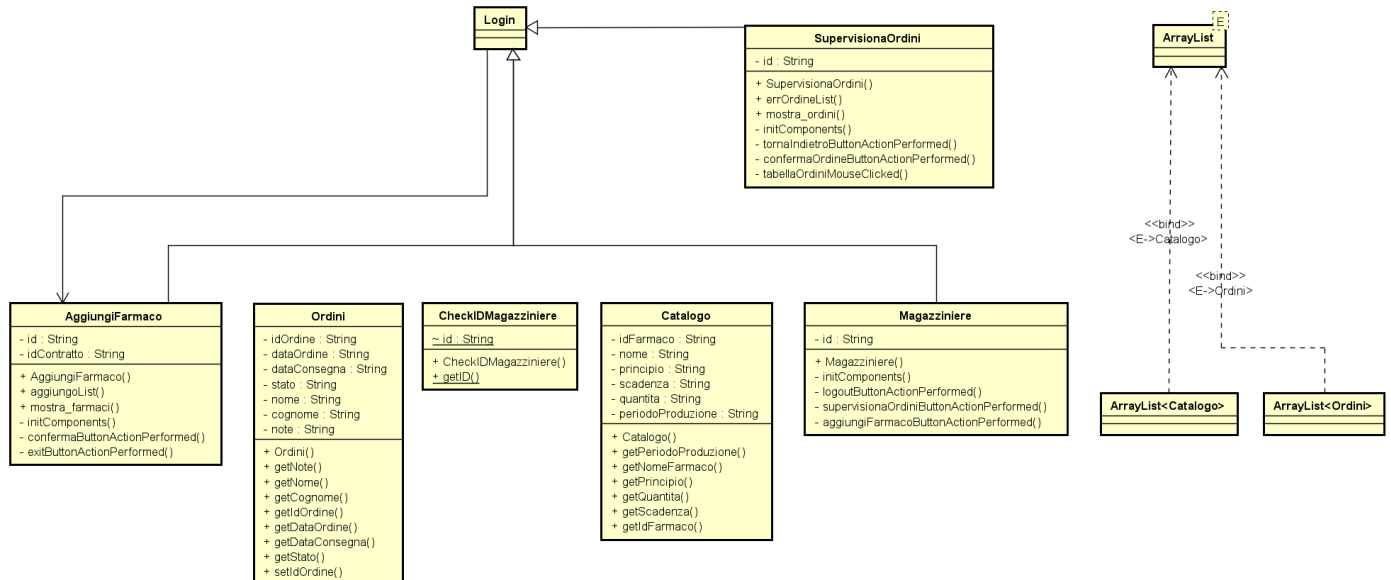
Package	Descrizione
Farmacista	Contiene le funzionalità inerenti alla professione “farmacista” previste in fase di analisi.
Magazziniere	Contiene le funzionalità inerenti alla professione “magazziniere” previste in fase di analisi.
Fattorino	Contiene le funzionalità inerenti alla professione “fattorino” 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.

2.1 Farmacista

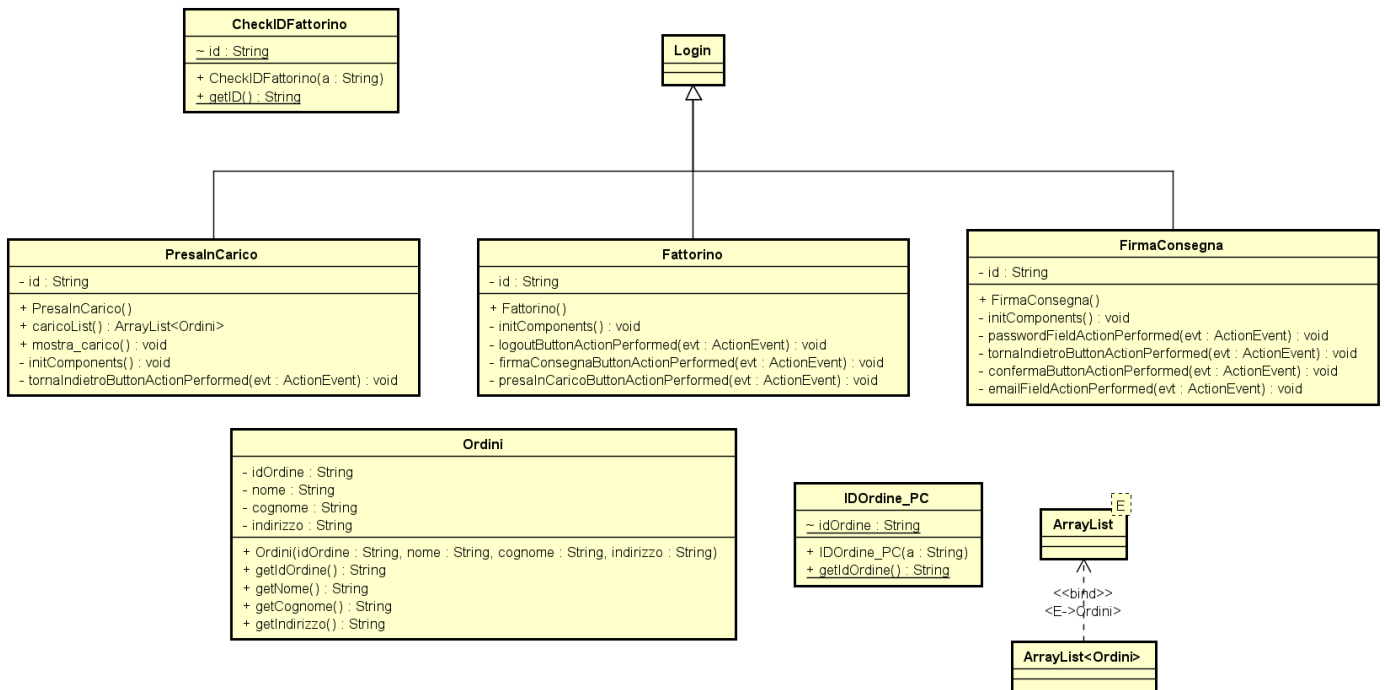




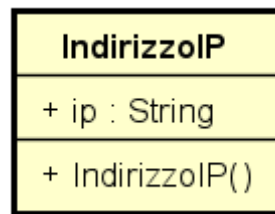
2.2 Magazziniere



2.3 Fattorino



2.4 Indirizzo IP



2.5 Login

