

Object Design Document

Progetto:

Pharmalink

Ingegneria dell'Innovazione per le Imprese Digitali

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



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*.

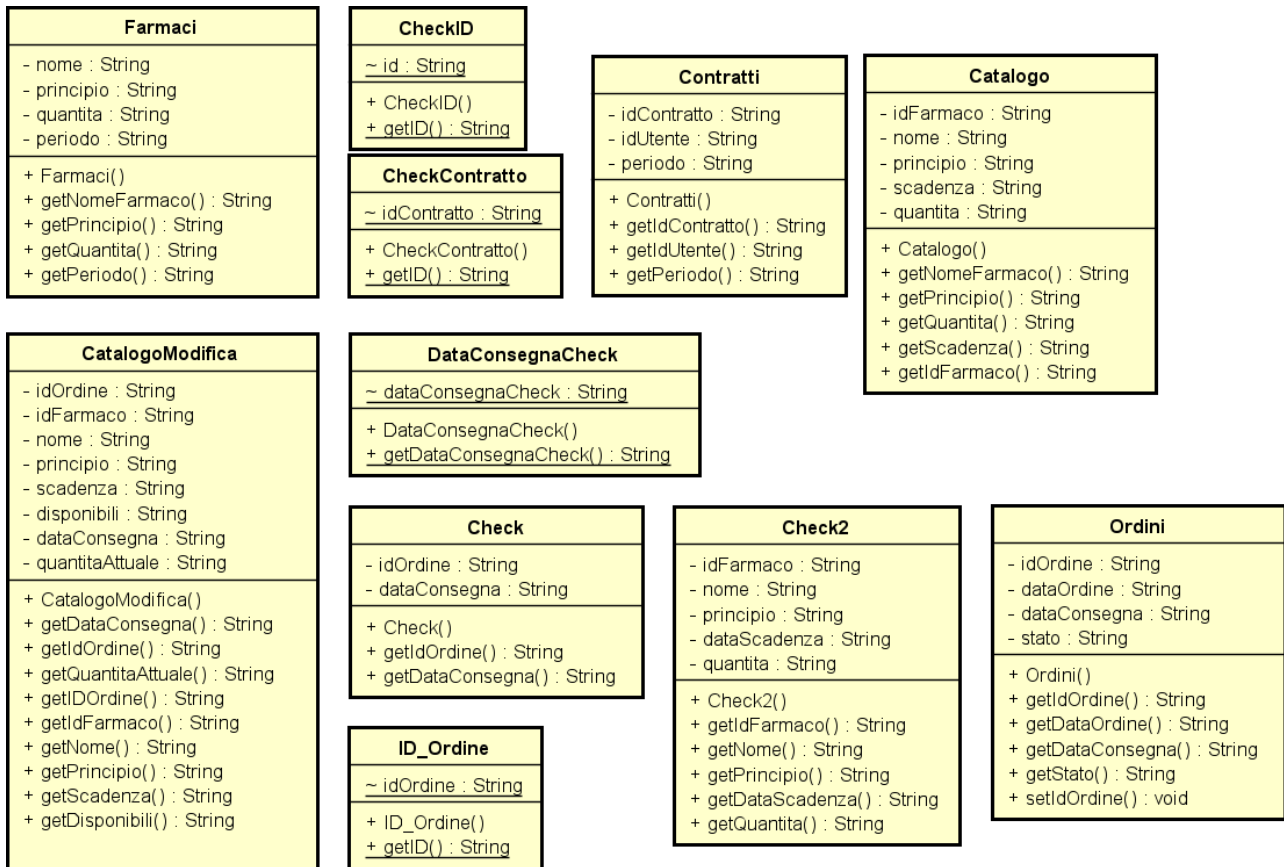
Per alleggerire l'implementazione di tutto il sistema, è stato scelto di usufruire di Ngrok, proxy inverso distribuito a livello globale che gestisce i servizi Web in esecuzione su qualsiasi cloud o rete privata. Per l'hosting del software è stato utilizzato XAMPP, multiplatforma software libera costituita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

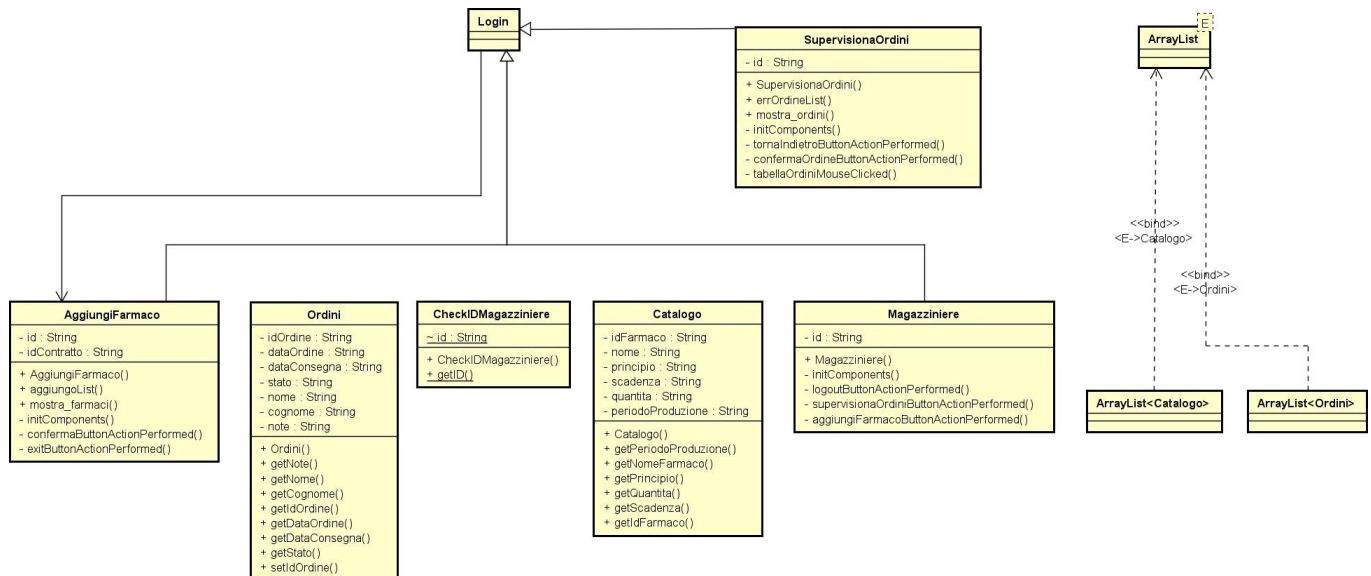
Per un'organizzazione ordinata e semplice durante lo sviluppo del software, si è scelto di suddividere le componenti del sistema in diversi package. A seguire, l'elenco dei package:

2.1 Farmacista

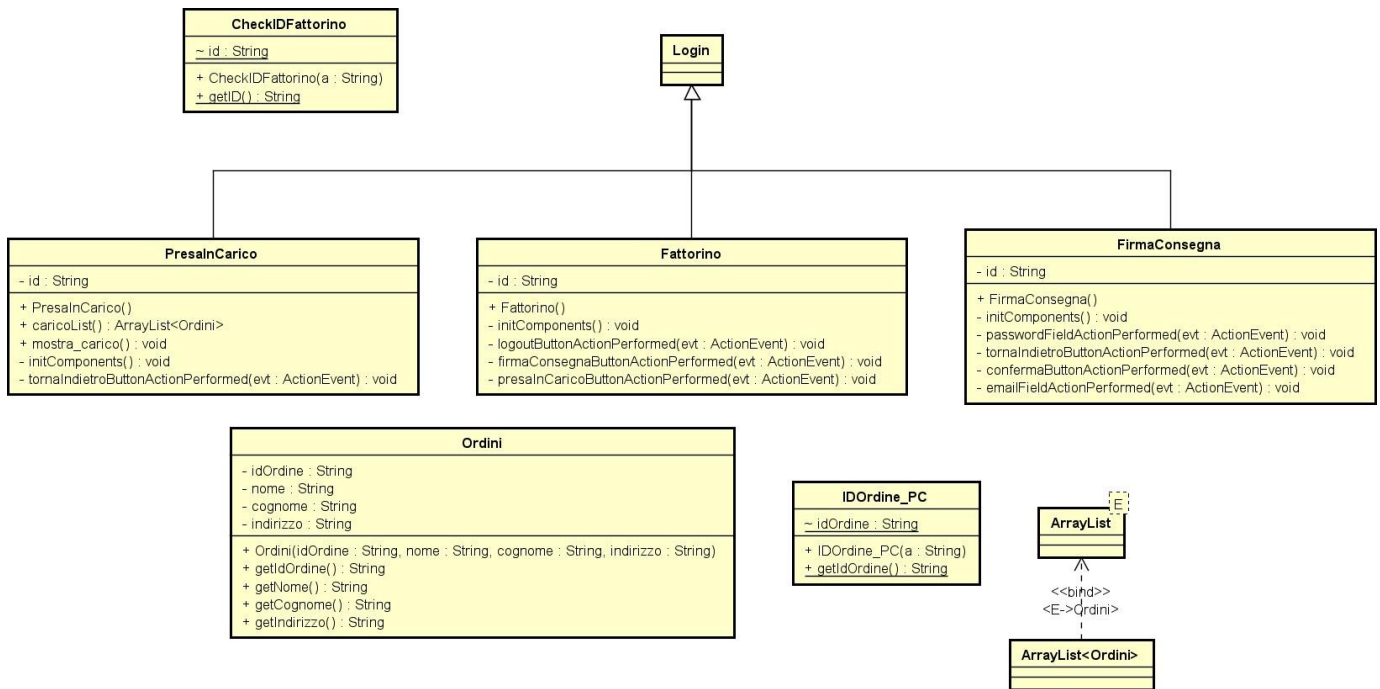




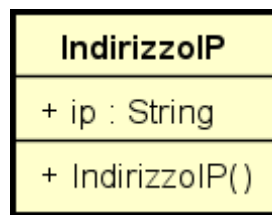
2.2 Magazziniere



2.3 Fattorino



2.4 Indirizzo IP



2.5 Login

