



Estensione del progetto

Caso d'uso

- Prenotazione Colloqui



descrizione

Cos'è?

Soluzione software progettata per facilitare la gestione dei ricevimenti tra studenti e professori

Funzionalità principali:

- *autenticazione*
- *gestione prenotazioni:*
:studenti fanno richiesta al professore
: professore decide se accettare



Requisiti non funzionali

* **Esterni**

- Utilizzo di dati personali dell'utente
- Utilizzo di database MySQL

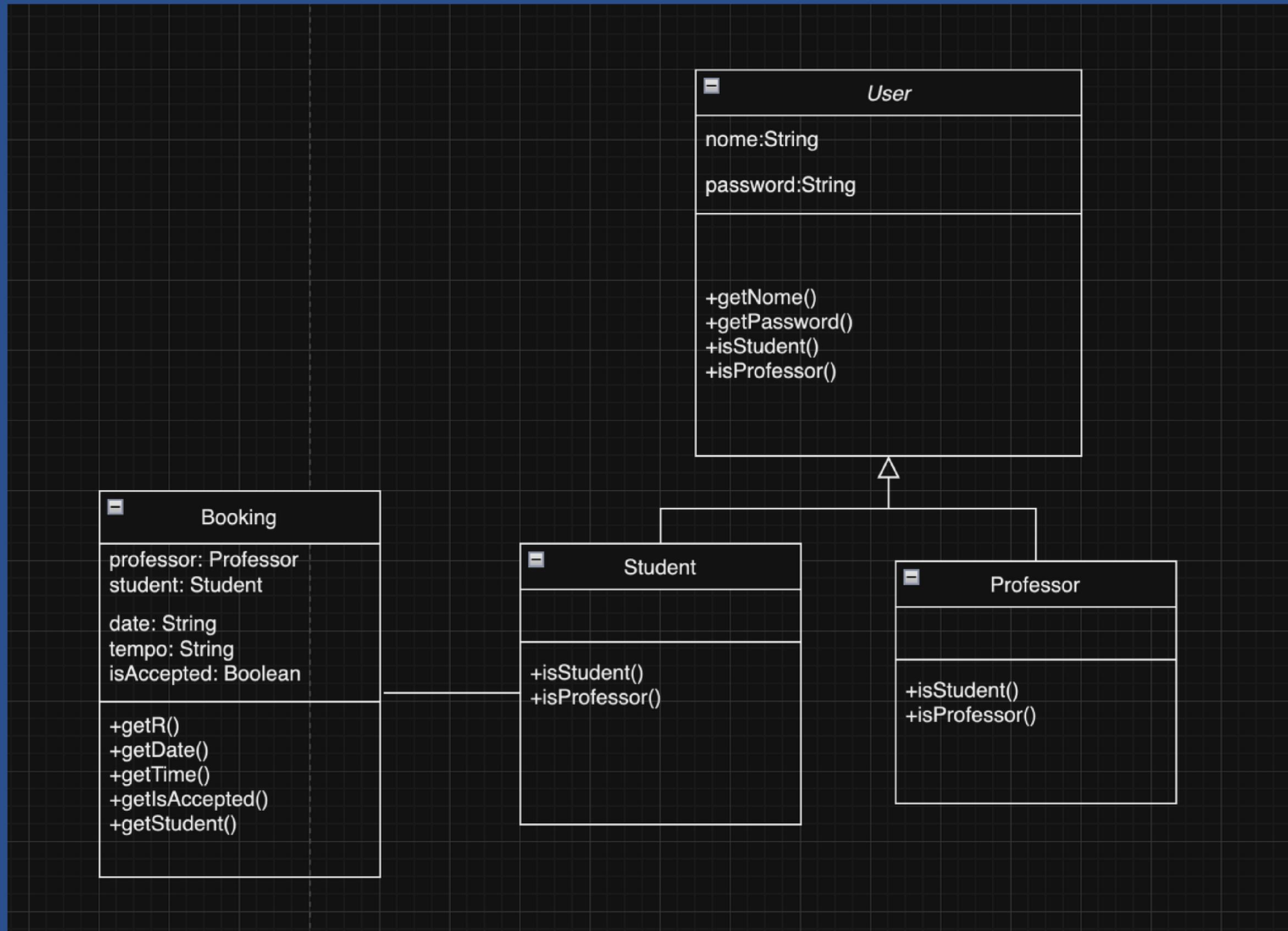
* **Organizzativi**

- Termini per la consegna del software: 24 giugno 2024
- Documentazione in lingua italiana

* **Tecnici**

- Linguaggi: Java 8, SQL
- GUI: Swing

UML finale





Struttura progetto



Model

```
✓ model
> J Booking.java
> J ModelManagerSingleton.java
> J Professor.java
> J Student.java
> J User.java
```

View

```
✓ view
> JA AbstractFormView.java
> J BookingView.java
> J HomeView.java
> J LoginView.java
> J MainFrame.java
> J ManageOfficeView.java
```

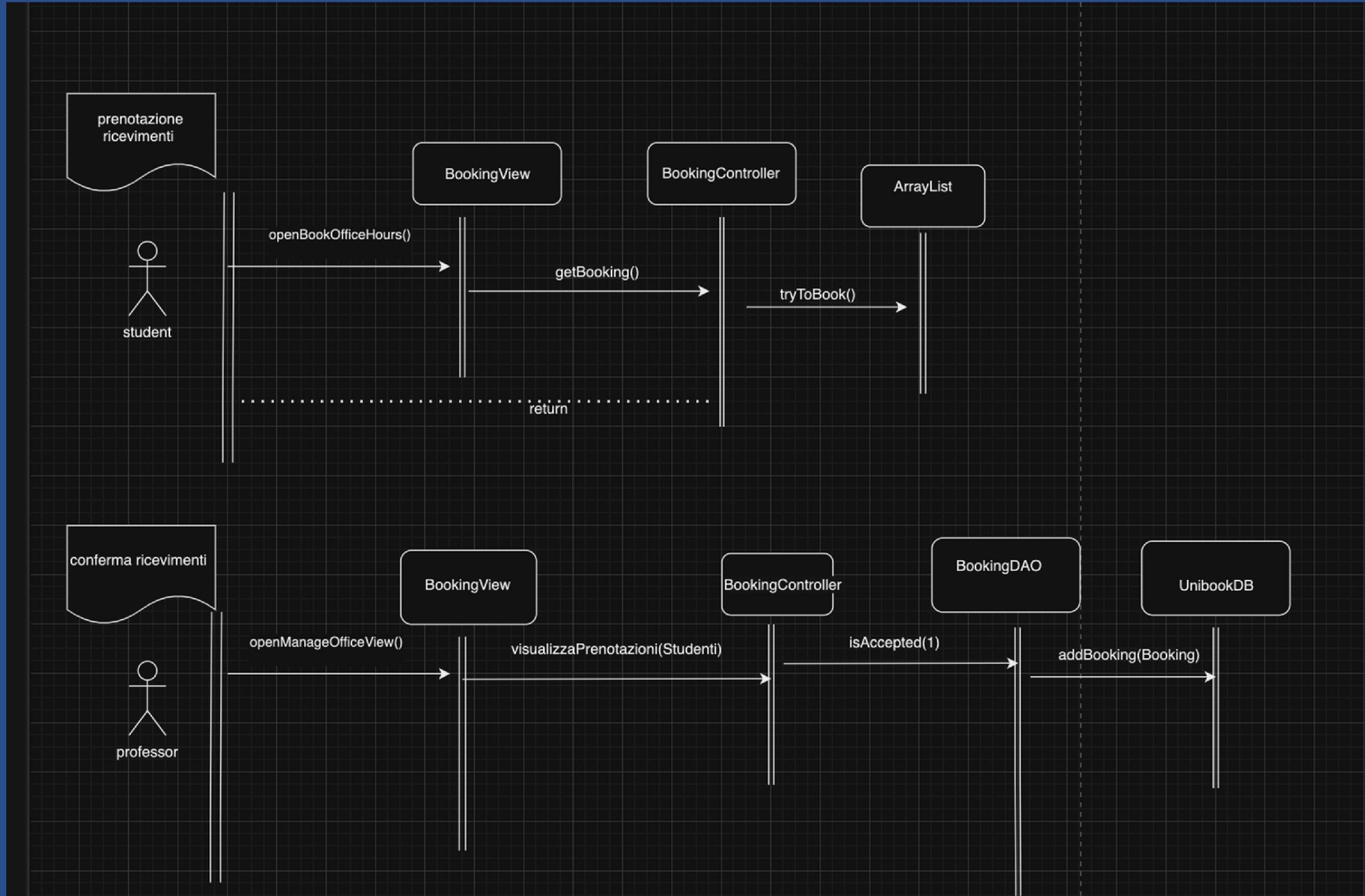
Controller

```
✓ controller
> J AutenticationController.java
> J BookingController.java
> J HomeController.java
> J MVCCController.java
```



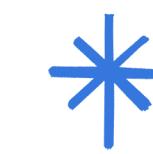
Diagrammi di sequenza

prenotazione colloqui



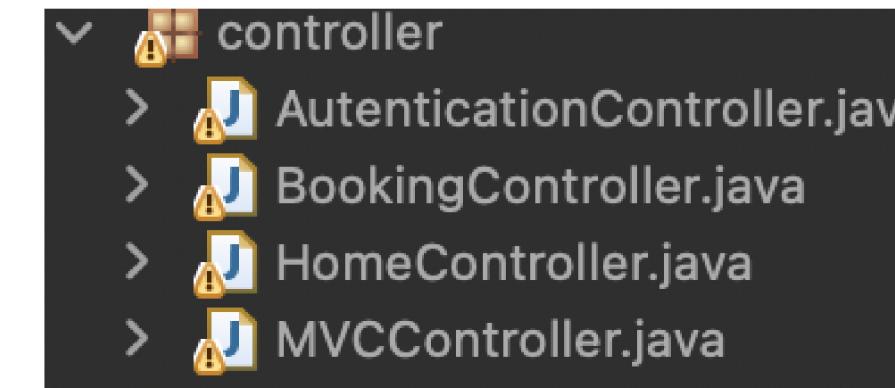


Pattern seguiti



Controller

Controllore per ogni caso d'uso
per collegare view e model



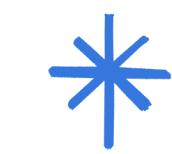
Facade

Per avere un'unica interfaccia





Pattern seguiti



DAO

Per separare la logica di accesso ai dati dal resto dell'applicazione

database
> BookingDAO.java
> DBConnection.java
> UserDao.java



Singleton

Per avere una sola istanza di alcune classi

```
public static ModelManagerSingleton getInstance() {  
    if(jModelManager==null) {  
        jModelManager = new ModelManagerSingleton();  
    }  
  
    return jModelManager;  
}
```



Processo Software: UP

Ideazione

Analisi dei requisiti principali e analisi preliminare dei casi d'uso

Elaborazione

Analisi del dominio, analisi della maggior parte dei casi d'uso e raccolta dei documenti

Costruzione

Sviluppo dei componenti e implementazione delle funzionalità.

Transizione

Collaudo del sistema





FINE

