

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

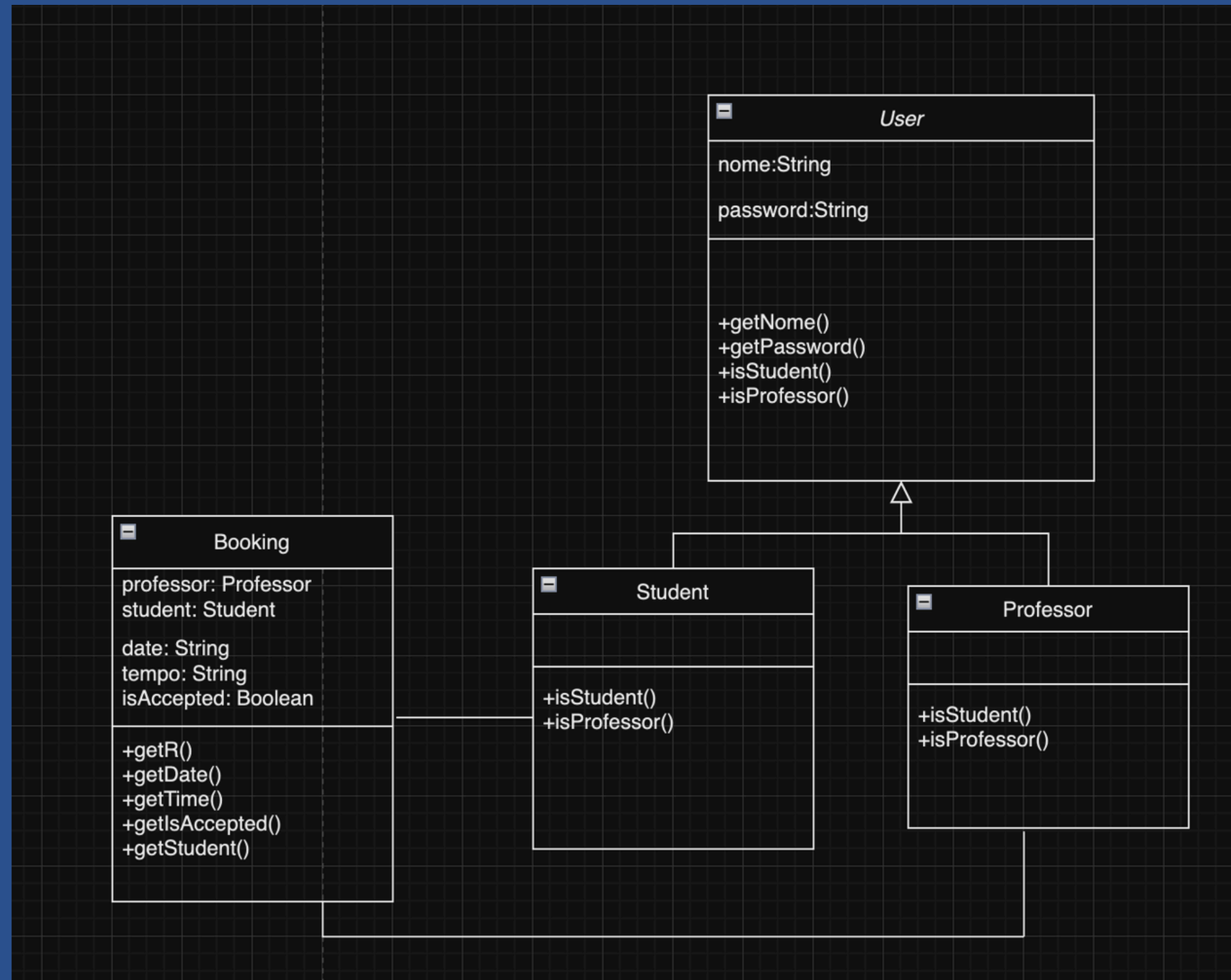
*** Organizzativi**

- 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

View

Controller

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

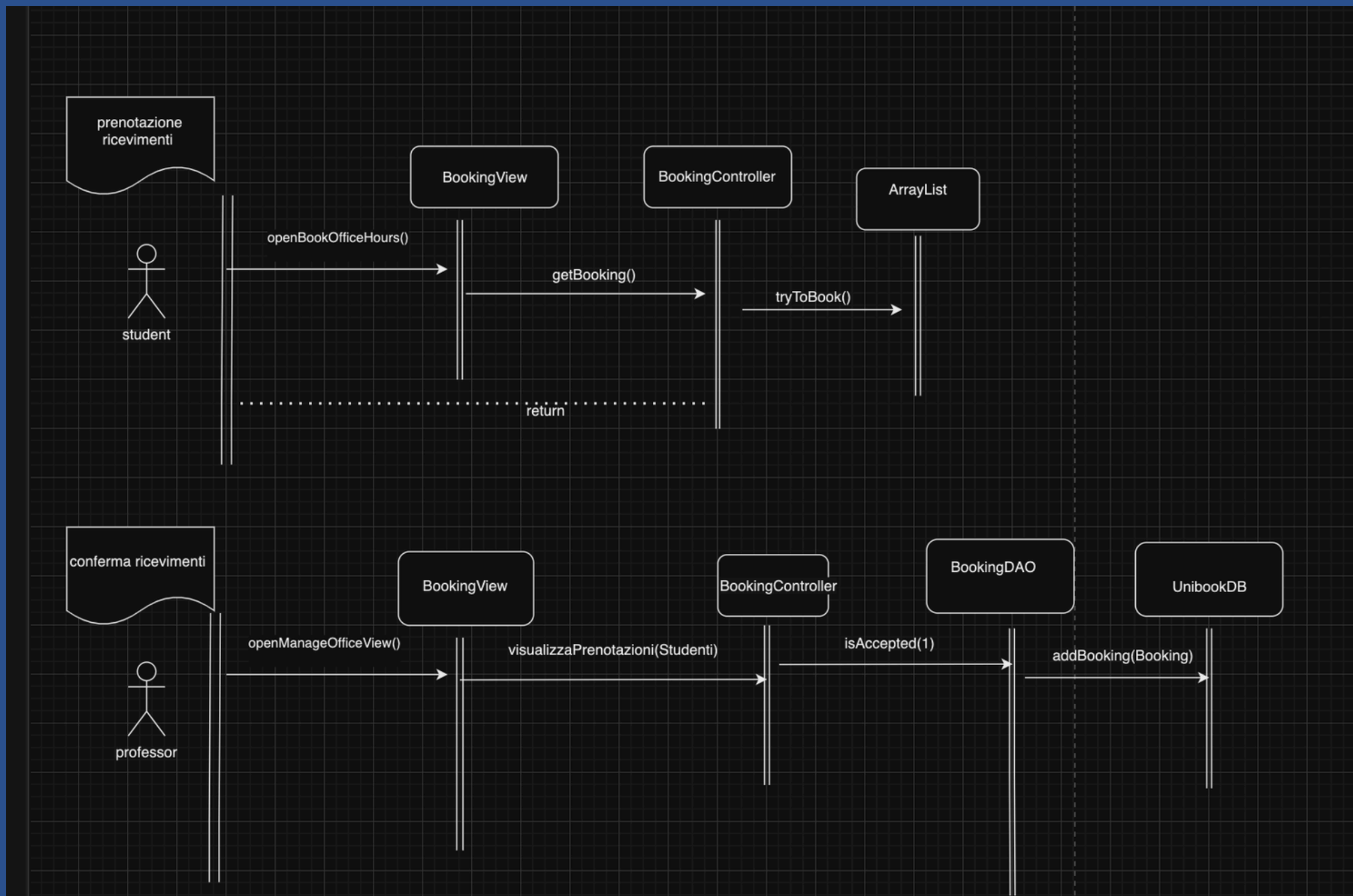
```
view
> AbstractFormView.java
> BookingView.java
> HomeView.java
> LoginView.java
> MainFrame.java
> ManageOfficeView.java
```

```
controller
> AutenticationController.java
> BookingController.java
> HomeController.java
> MVCController.java
```





Diagrammi di sequenza prenotazione colloqui



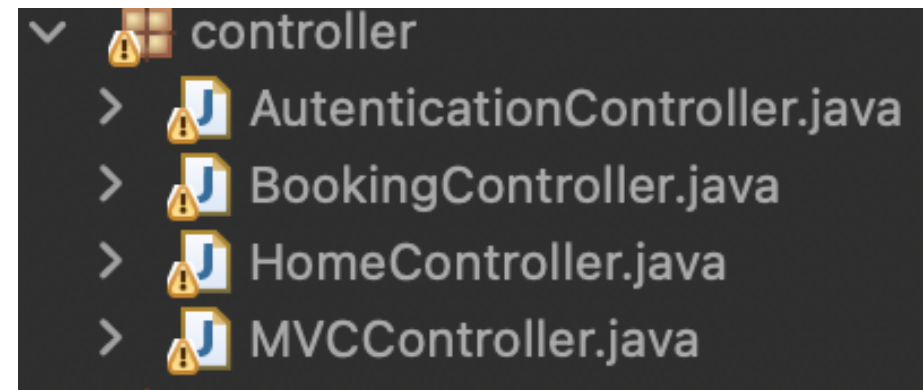


Pattern seguiti



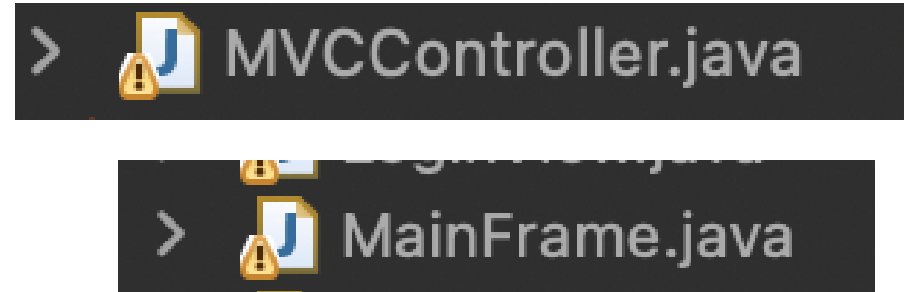
Controller

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



Facade

Per avere un'unica interfaccia



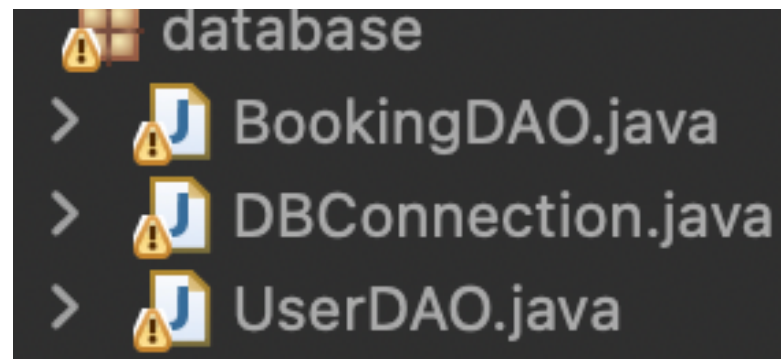


Pattern seguiti



DAO

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



* 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



UNIVERSITÀ DI PAVIA