**Special Instructions**

Develop a hotel booking application (similar to <https://www.booking.com/>) using JSF technology. Users should be able to do the following:

* Check for availability of rooms.
* Provide Check-in and Check-out dates
* Number of Guests
* Bio-data such as
  + Name of the one booking
  + First Name
  + Last Name
  + Address

These information should be stored in MySQL database

*Submission:*

Source codes

Getting started instruction in a .txt file

*Grading Rubric:*

Functionality of the app without error: 30%

Input validation: 5%

Client-side: 25%

Server-side: 25%

Documentation: 15%

搜索房间

目的地 入住时间 退房时间 旅行人数

**顶层数据库维护：**

ID 酒店名称 地点 联系电话

**对于每一个数据库，维护如下表：**

*房间表：*

房间号 类型 可入住的人数 价格

*预定表：（怎么自动扫描没有在规定时间入住并删除记录）*

房间号 入住日期 计划入住时间 退房日期 已经入住 预定人id 地址 firstName lastName

插入的时候，退房时间不能早于入住的那一天

展示酒店和酒店的房间列表（预定）

需要检查每个酒店空余的房间的可入住人数大于旅行人数

酒店 房间类型 数量

填写表单提交

后端：

API：

Jsf