**Class:**

Hotel

LinkDetail

City

Room

**.jsp**

Admin: Gọi GetHTMLData Servlet để lấy thông tin, ấn ShowHotel đến trang ShowHotel.jsp, ấn ShowURL đến trang ShowURL.jsp, ấn ShowCity đến trang ShowCity.jsp

ShowHotel: Gọi ShowHotel Servlet, in ra danh sách các hotel. Khi ấn nút delete, DeleteHotel Servlet được gọi, ấn nút Insert chuyển đến trang InsertHotel.jsp, ấn nút Edit chuyển đến trang EditHotel.jsp

InsertHotel: Sau khi submit thông tin nhập vào, gọi đến InsertHotel Servlet

EditHotel: Sau khi submit thông tin nhập vào, gọi đến EditHotel Servlet

ShowURL: Gọi ShowURL Servlet, in ra danh sách các URL. Khi ấn nút delete, DeleteURL Servlet được gọi, ấn nút Insert chuyển đến trang InsertURL.jsp, ấn nút Edit chuyển đến trang EditHotel.jsp

InsertURL: Sau khi submit thông tin nhập vào, gọi đến InsertURL Servlet

EditURL: Sau khi submit thông tin nhập vào, gọi đến DeleteURL Servlet

ShowCity: Gọi ShowCity Servlet, in ra danh sách các City.

+Khi ấn nút delete, DeleteCity Servlet được gọi

+ấn nút Insert hiện ra một dialog nhập thông tin City, bấm submit gọi đến InsertCity Servlet

+ấn nút Edit, hiện ra một dialog nhập thông tin City, bấm submit gọi đến EditCity Servlet

User

**Servlet**

GetHTMLData: lấy những ULR từ GetURLs bean, thông qua HandlingData bean và WriteData bean dữ liệu được ghi vào table Hotel.

ShowHotel: gọi ShowHotel bean để lấy ra list các hotel truyền cho Hotel.jsp

InsertHotel: lấy ra đối tượng Hotel từ InsertHotel.jsp , truyền đối tượng đó cho InsertHotel Bean để ghi vào bảng Hotel.

EditHotel: lấy ra đối tượng Hotel từ EdittHotel.jsp , truyền đối tượng đó cho EditHotel Bean để cập nhật vào bảng Hotel.

DeleteHotel: truyền Id của Hotel cần xóa cho DeleteHotel bean để xóa đối tượng trong bảng Hotel.

ShowURL: gọi ShowURL bean để lấy ra list các URL truyền cho ShowURL.jsp

InsertURL: lấy ra đối tượng URL từ InsertURL.jsp , truyền đối tượng đó cho InsertURL Bean để ghi vào bảng URL.

EditURL: lấy ra đối tượng URL từ EditURL.jsp , truyền đối tượng đó cho EditURL Bean để cập nhật vào bảng URL.

DeleteURL: truyền Id của URL cần xóa cho DeleteURL bean để xóa đối tượng trong bảng URL.

ShowCity: gọi ShowCity bean để lấy ra list các City truyền cho Show.jsp

InsertCity lấy ra đối tượng City từ dialog, truyền đối tượng đó cho InsertCity Bean để ghi vào bảng City.

EditCity lấy ra đối tượng City từ dialog, truyền đối tượng đó cho EditCity Bean để cập nhật vào bảng City.

DeleteCity: truyền Id của URL cần xóa cho DeleteCity bean để xóa đối tượng trong bảng City.

**Bean**

GetURLs : lấy URL từ bảng URL

HTMLContent: từ URL, lấy ra nội dung của trang web và trả về một chuỗi.

HandlingData : từ chuỗi lấy ra, xử lí để trả về được các đối tượng Hotel.

WriteData: ghi các đối tượng Hotel vào bảng Hotel.

ShowHotel: trả về một list đối tượng Hotel từ bảng Hotel

InsertHotel: ghi đối tượng Hotel vào bảng Hotel

EditHotel: cập nhật đối tượng Hotel vào bảng Hotel

DeleteHotel: xóa đối tượng Hotel từ id nhận được

ShowURL: trả về một list đối tượng URL từ bảng URL

InsertURL: ghi đối tượng URL vào bảng URL

EditURL: cập nhật đối tượng URL vào bảng URL

DeleteURL: xóa đối tượng URL trong bảng URL từ id nhận được

ShowCity: trả về một list đối tượng City từ bảng City

InsertCity: ghi đối tượng City vào bảng City

EditCity: cập nhật đối tượng City vào bảng City

DeleteCity: xóa đối tượng City trong bảng City từ id nhận được