**BỘ CÔNG NGHIỆP**

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

⎯⎯⎯⎯⎯⯎⎯⎯⎯⎯⎯

****

**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN**

**LẬP TRÌNH ỨNG DỤNG CƠ SỞ DỮ LIỆU TRÊN WEB**

|  |  |
| --- | --- |
| Giáo viên: | Ths Đăng QuỳnhNga |
| Nhóm - Lớp - Khoá |  |
| Thành viên: | Trần Tuấn Ngọc |
|  | Ngô Nguyễn Chí Công |
|  | Nguyễn Huy Hợp |
|  | Đàm Thị Nhất |
|  |  |
| Hệ thống: | Xây dựng website quản lí khách sạn |

**HÀ NỘI - 2018**

LỜI MỞ ĐẦU

Lời đầu tiên chúng em xin chân thành cảm ơn Ban giám hiệu trường Đại Học Công Nghiệp Hà Nội đã tạo điều kiện để sinh viên chúng em có một môi trường học tập thoải mái về cơ sở hạ tầng cũng như cơ sở vật chất

Chúng em xin cảm ơn khoa Công nghệ thông đã giúp chúng em được mở mang kiến thức hơn về các vấn đề xung quanh một chiếc máy tính. Qua đó chúng em có thể nhận thức một cách đầy đủ và toàn diện về tầm quan trọng của ngành công nghệ thông tin trong công cuộc xây dựng và phát triển đất nước ngày càng giàu mạnh hơn.

Chúng em chân thành cảm ơn cô Đăng Quỳnh Nga đã hướng dẫn tận tình để nhóm chúng em hoàn thành bài tập lớn môn học này. Hi vọng thông qua những nỗ lực tìm hiểu của tất cả các thành viên, nhóm chúng em sẽ giúp các bạn hiểu rõ hơn về quá trình xây dụng một website và một số tính năng hỗ trợ của ngôn ngữ ASP.NET. Ngoài ra, nhóm cũng mong muốn giới thiệu tới các bạn những tính năng hay, nhưng cái ưu điểm nổi bậc của ngôn ngữ ASP.NET.

ASP.NET là một trong những ngôn ngữ lập trình web động thông minh và chiếm thị phần khá nhiều trong làm WEB lớn. Nó mang đến một môi trường làm việc hiện đại, thân thiện trên môi trường website. Sự xuất hiện của ASP.NET làm cân bằng giữa lập trình ứng dụng trên môi trường windows và môi trường web.

MỤC LỤC

[Chương 1. Mô tả bài toán 4](#_Toc529523352)

[1.1 Mô tả bài toán 4](#_Toc529523353)

[1.2 Danh sách các trang theo thiết kế 4](#_Toc529523354)

[1.3 Phân công 4](#_Toc529523355)

[Chương 2. Thiết kế cơ sở dữ liệu 6](#_Toc529523356)

[2.1 Biểu đồ thực thể liên kết 6](#_Toc529523357)

[2.2 Các quan hệ 6](#_Toc529523358)

[Chương 3. Thiết kế giao diện 7](#_Toc529523359)

[3.1 Giao diện phía khách hàng 7](#_Toc529523360)

[3.1.1 Trang Master Page 7](#_Toc529523361)

[3.1.2 Các trang màn hình tương ứng với các chức năng hỗ trợ khách hàng 7](#_Toc529523362)

[3.2 Giao diện phía quản trị 8](#_Toc529523363)

[3.2.1 Trang Master Page 8](#_Toc529523364)

[3.2.2 Các trang màn hình tương ứng với các chức năng quản trị hệ thống 8](#_Toc529523365)

# Mô tả bài toán

## Mô tả bài toán

- Hiển thị các danh mục dịch vụ.

- Hiển thị chi tiết về các dịch vụ trong danh mục.

- Hiển thị kết quả của việc đăng nhập.

- Hiển thị các lịch đặt phòng và lịch đặt dịch vụ.

- Giao diên thân thiện, dễ nhìn, màu sắc không đối lập

- Có khả năng cập nhật, sửa, xoá.

*1. Chức năng user.*

- Cho phép đặt lịch thuê phòng

- Cho phép đặt dịch vụ

*2. Đối với người quản trị.*

- Xem và cập nhật mới các lịch đặt phòng liên quan, sửa thông tin, xóa thông tin.

- Xem và cập nhật danh sách các phòng của khách sạn

- Xem và cập nhật mới các lịch đặt dịch vụ phòng liên quan, sửa thông tin, xóa thông tin.

- Hiển thị thông tin dịch vụ lên các danh mục phù hợp.

- Xem và cập nhật các dịch vụ.

- Xem và cập nhật danh sách các hóa đơn.

## Danh sách các trang theo thiết kế

*1. Chức năng user.*

- Index.aspx (Cho phép đặt lịch thuê phòng)

- Order.aspx (Cho phép đặt dịch vụ)

*2. Đối với người quản trị.*

- Admin/Schedules.aspx (Xem và cập nhật mới các lịch đặt phòng liên quan, sửa thông tin, xóa thông tin)

- Admin/Rooms.aspx (Xem và cập nhật danh sách các phòng của khách sạn)

- Admin/Orders.aspx (Xem và cập nhật mới các lịch đặt dịch vụ phòng liên quan, sửa thông tin, xóa thông tin)

- Admin/Categories.aspx (Hiển thị và cập nhật thông tin dịch vụ lên các danh mục phù hợp)

- Admin/Services.aspx (Xem và cập nhật các dịch vụ)

- Admin/Bills.aspx (Xem và cập nhật danh sách các hóa đơn)

## Phân công

Bảng phân việc

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên thành viên** | **Công việc được phân công** |
| Trần Tuấn Ngọc | Làm phần đặt phòng của khách(Index.aspx), Master page, quản lí các lịch đặt phòng của khách(Admin/Schedules.aspx), quản lí các phòng của khách sạn(Admin/ Rooms.aspx), quản lí hóa đơn(Admin/Bills.aspx) |
| Ngô Nguyễn Chí Công | Làm phần đặt dịch vụ của khách(Order.aspx), quản lí các dịch vụ(Admin/Services.aspx) theo danh mục(Admin/Categories.aspx) và lịch đặt dịch vụ(Amin/Orders.aspx) của khách ở trang admin |
| Nguyễn Huy Hợp |  |
| Đàm Thị Nhất |  |

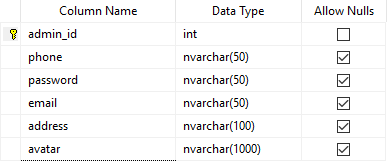
# Thiết kế cơ sở dữ liệu

## Biểu đồ thực thể liên kết

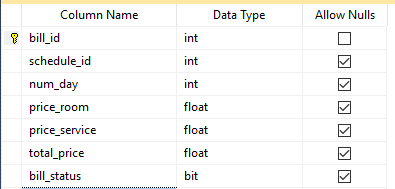
Biểu đồ thực thể liên kết

## Các quan hệ

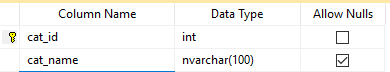
Bảng Admin



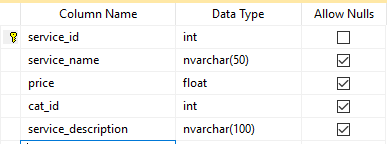
Bảng hóa đơn



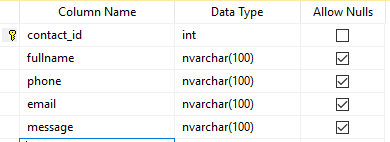
Bảng danh mục dịch vụ



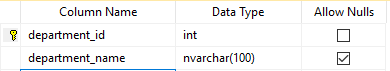
Bảng các dịch vụ



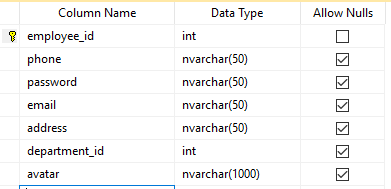
Bảng liên hệ



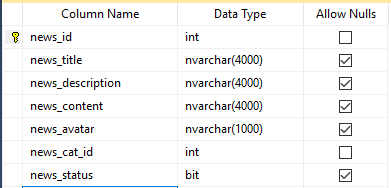
Bảng bộ phận nhân viên



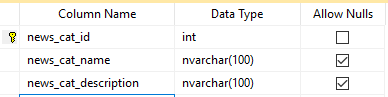
Bảng nhân viên



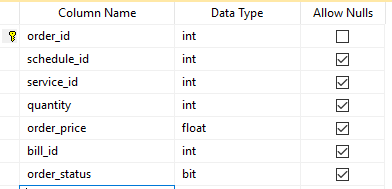
Bảng tin tức



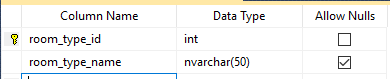
Bảng danh mục tin tức



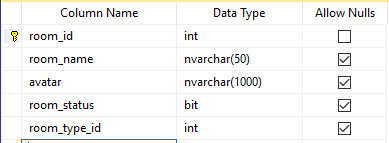
Bảng lịch đặt dịch vụ của khách



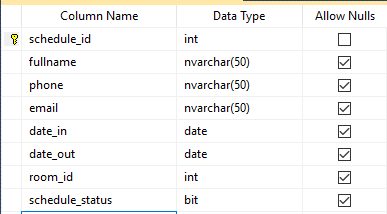
Bảng loại phòng



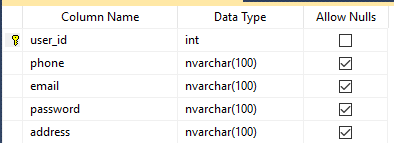
Bảng các phòng



Bảng lịch đặt phòng của khách



Bảng người dùng



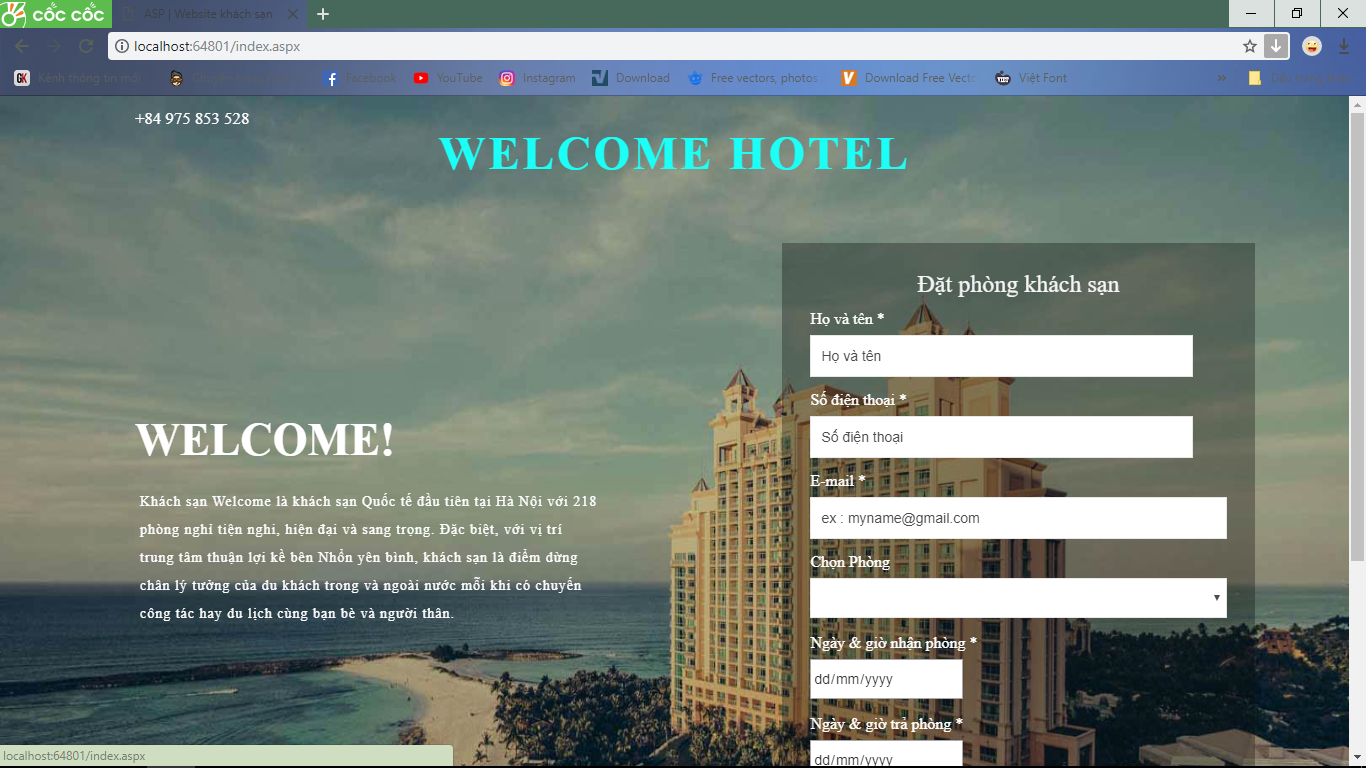
# Thiết kế giao diện

## Giao diện phía khách hàng

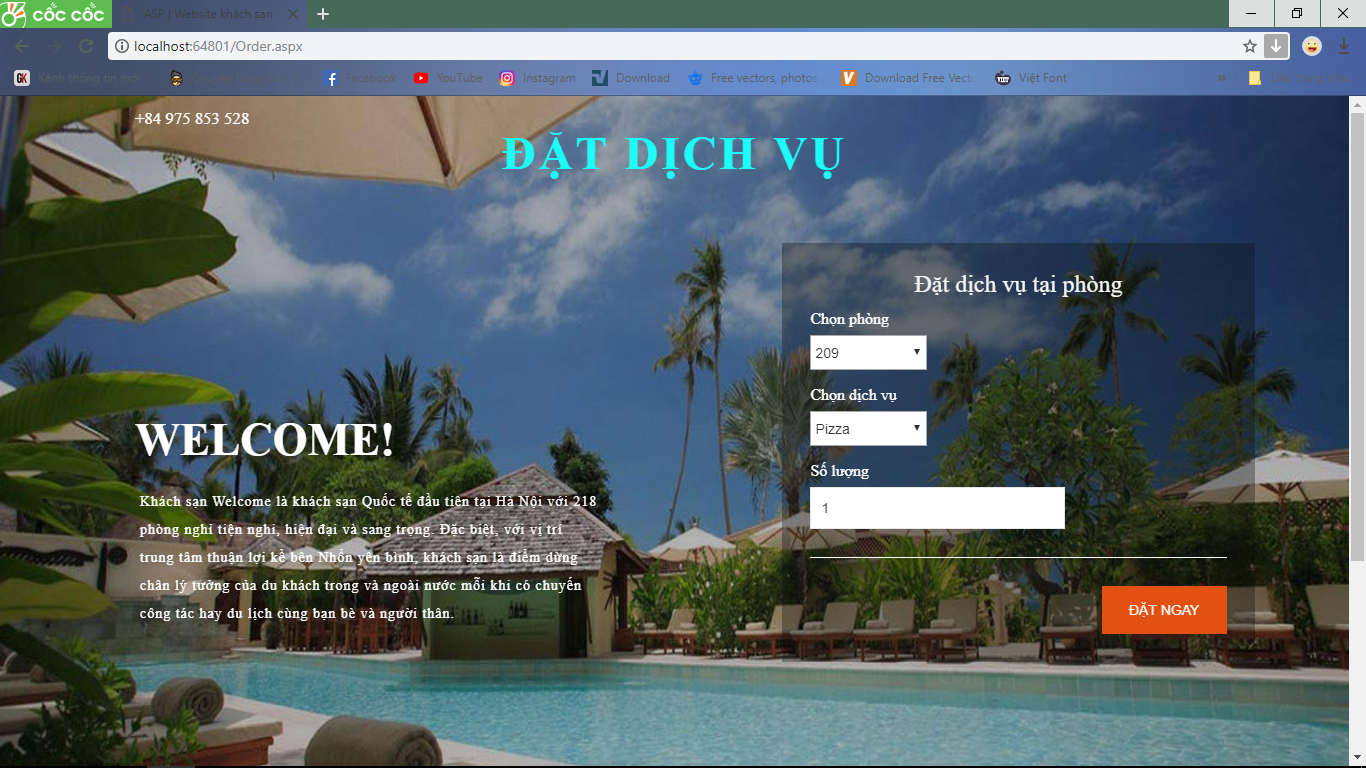
### Trang Master Page

Giao diện phía khách hàng nhóm không dùng master Page

### Các trang màn hình tương ứng với các chức năng hỗ trợ khách hàng



Giao diện trang chủ để khách đặt phòng



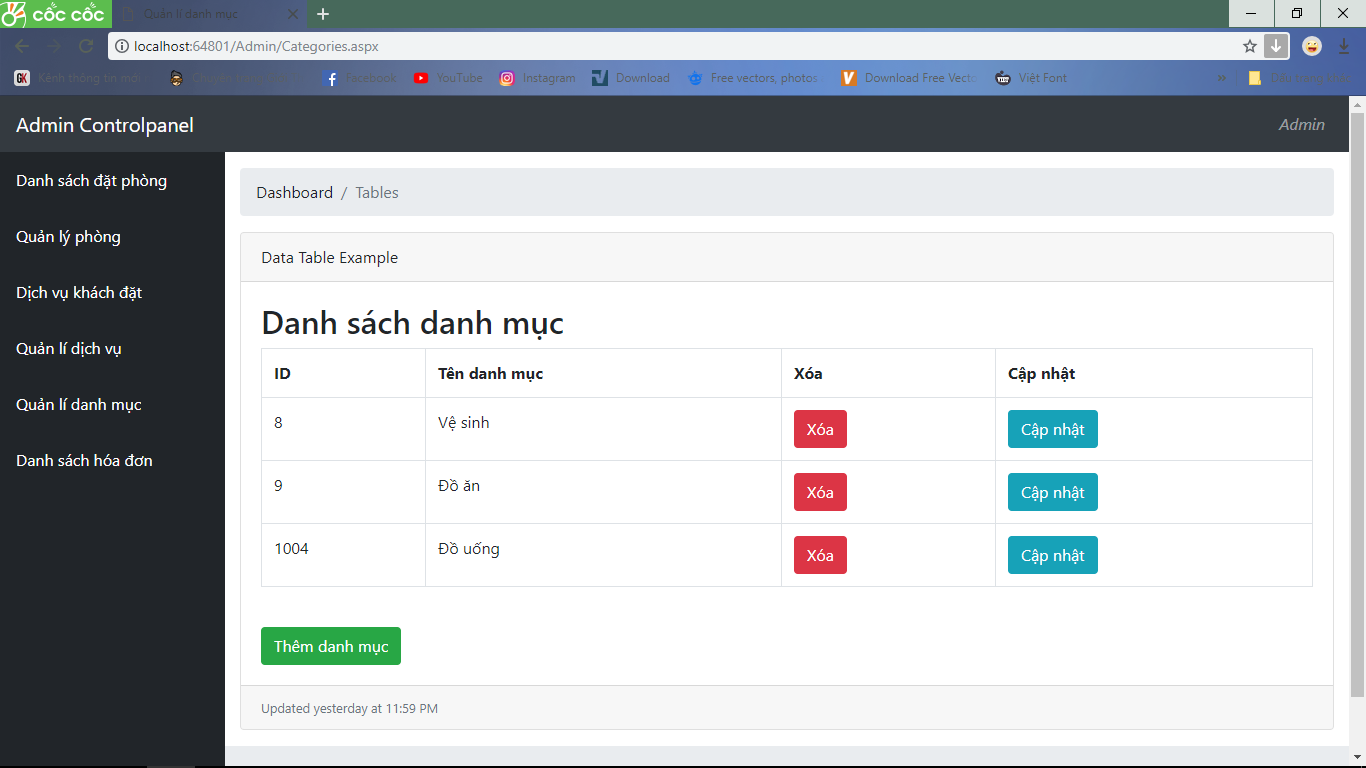
Giao diện để khách đặt dịch vụ

## Giao diện phía quản trị

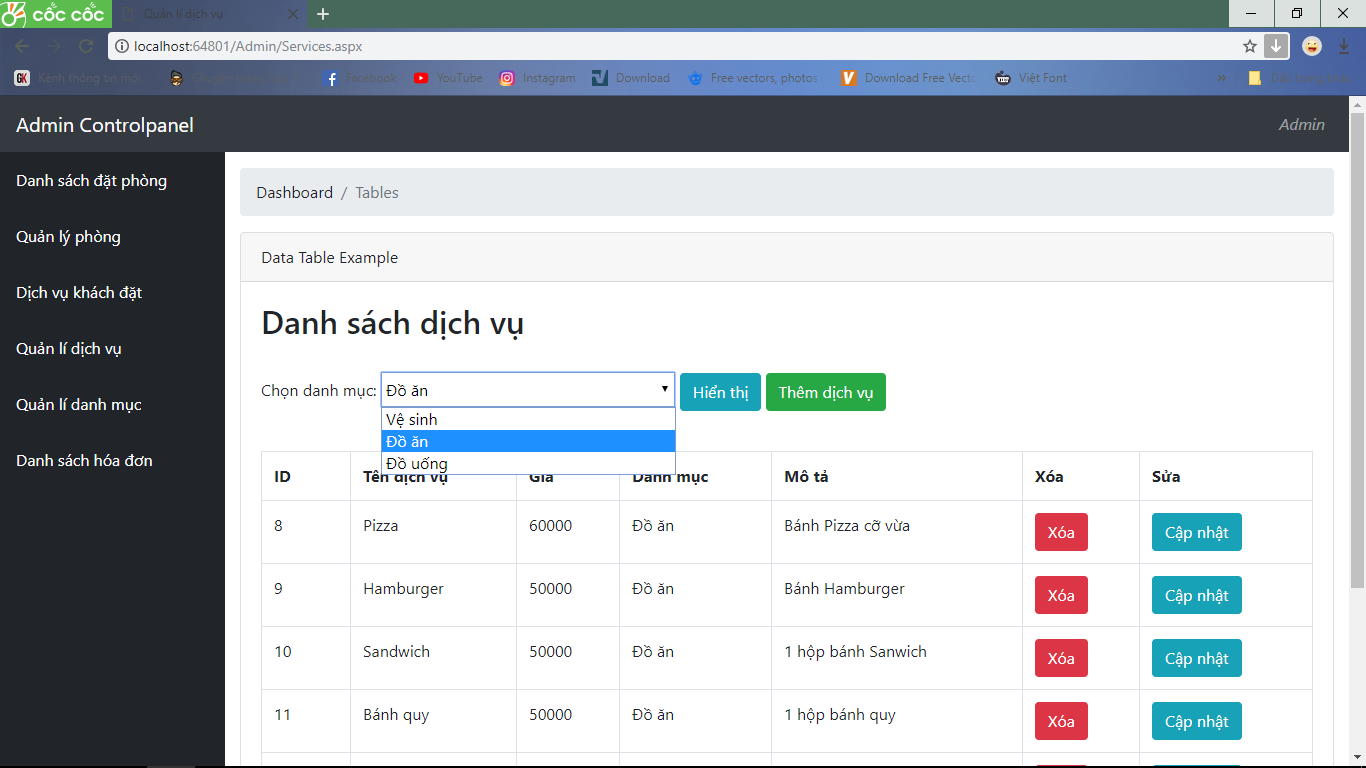
### Trang Master Page

<Ảnh chụp>

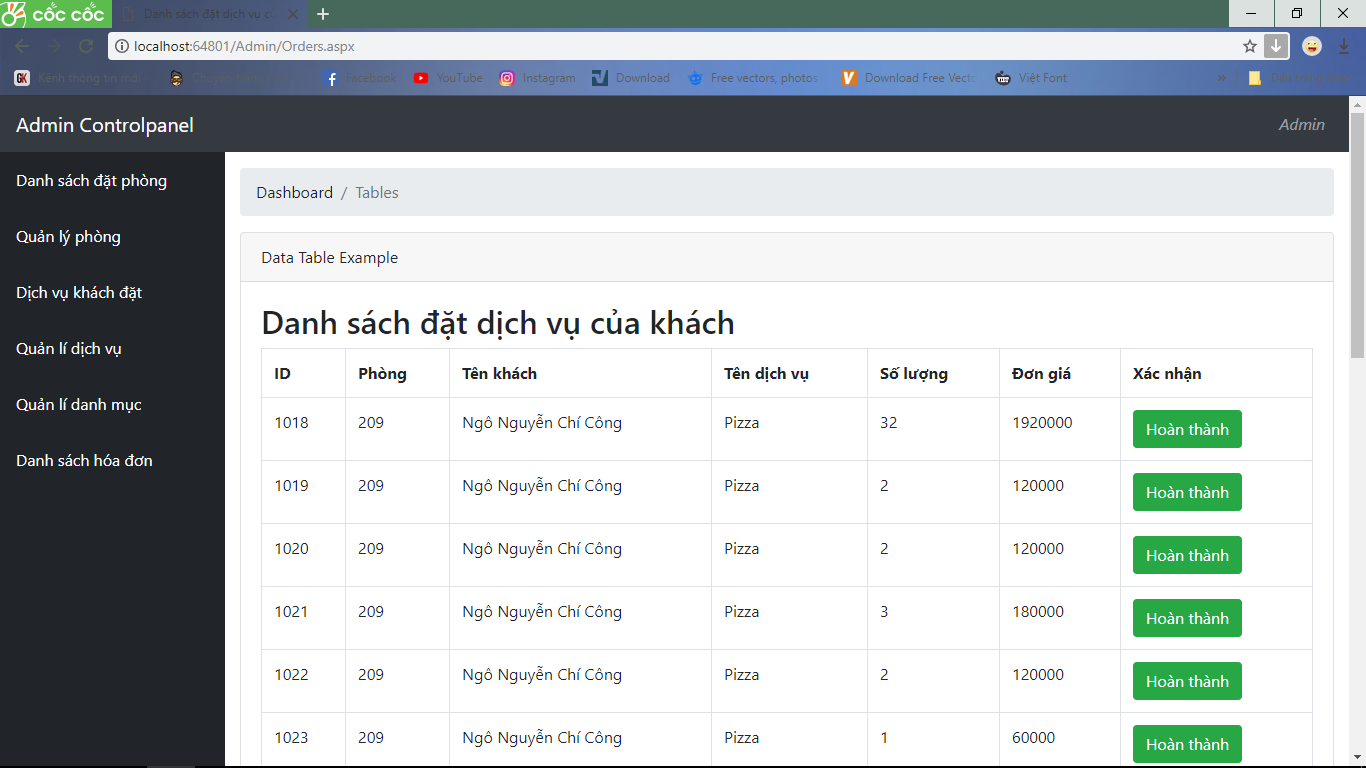
### Các trang màn hình tương ứng với các chức năng quản trị hệ thống



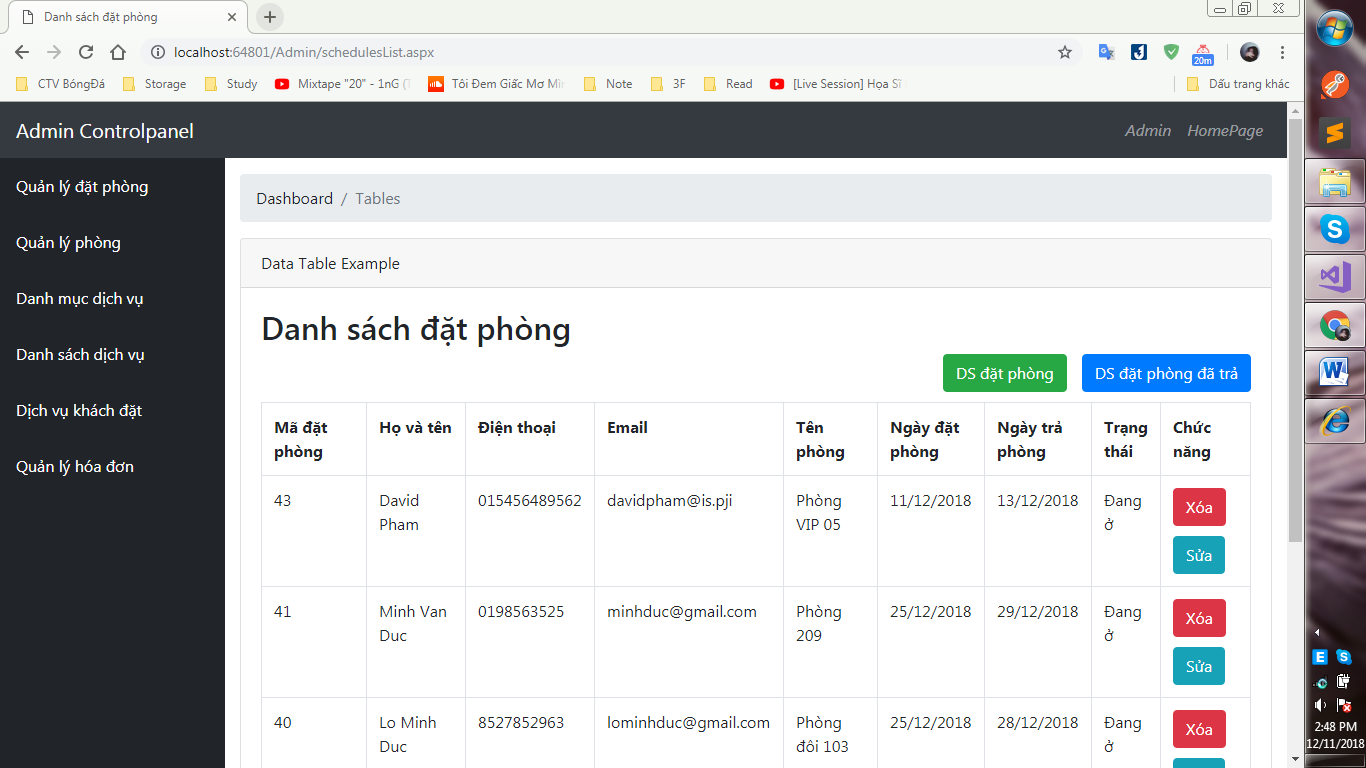
Giao diện danh mục các dịch vụ



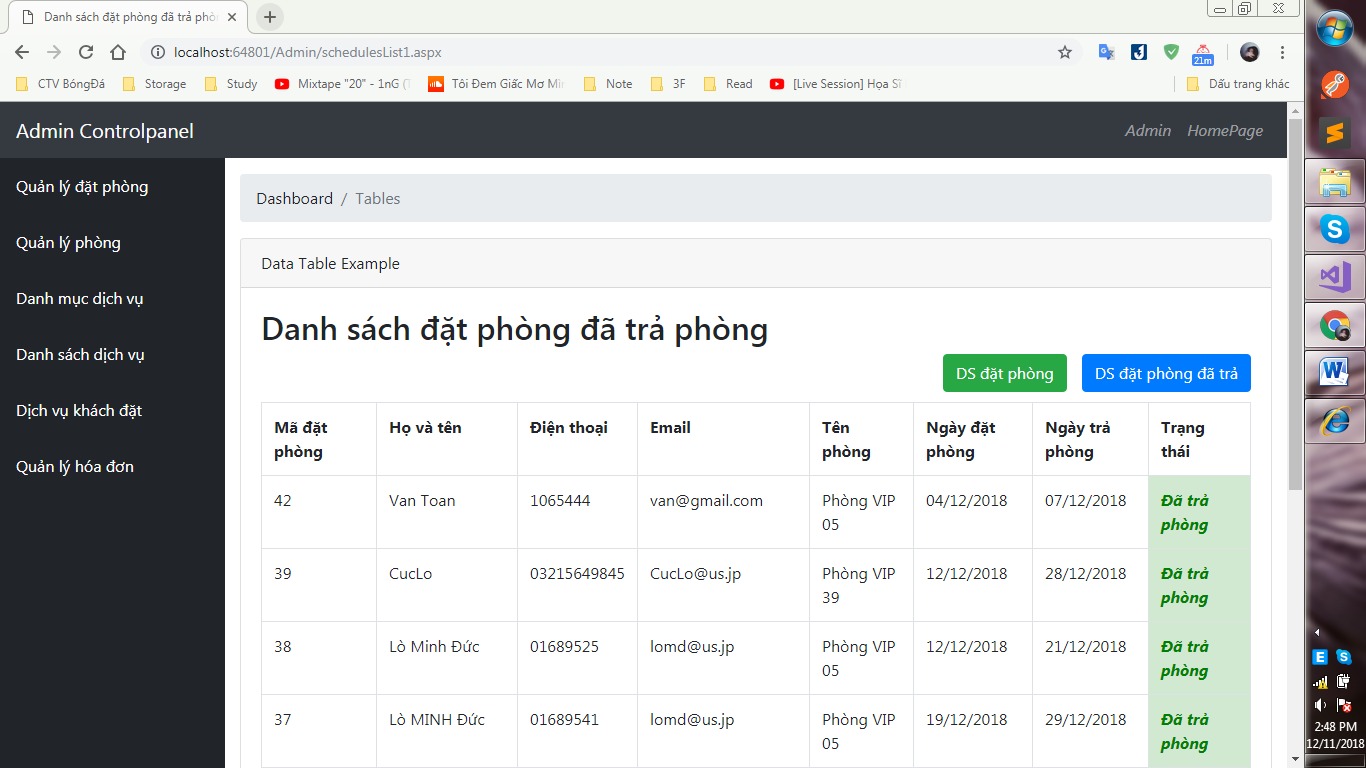
Giao diện danh sách các dịch vụ



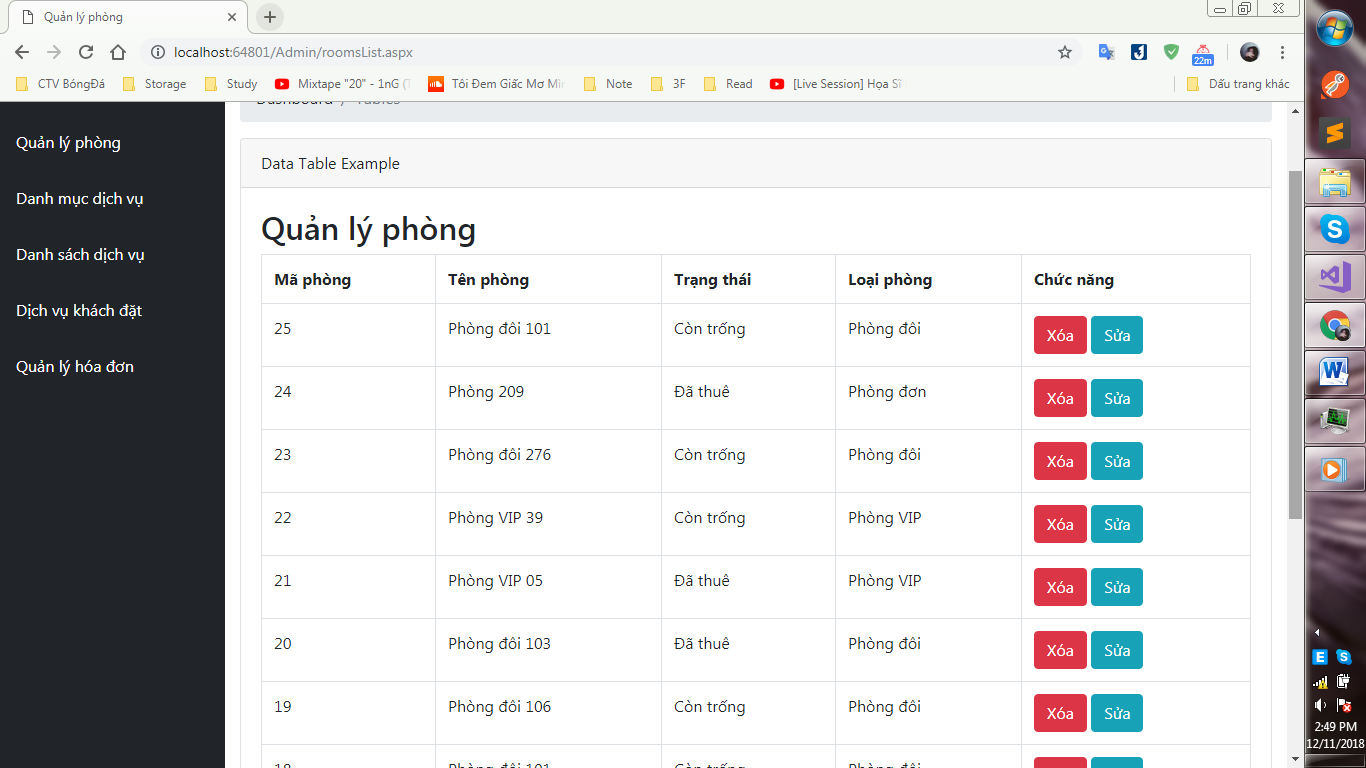
Giao diện quản lí lịch đặt các dịch vụ của khách



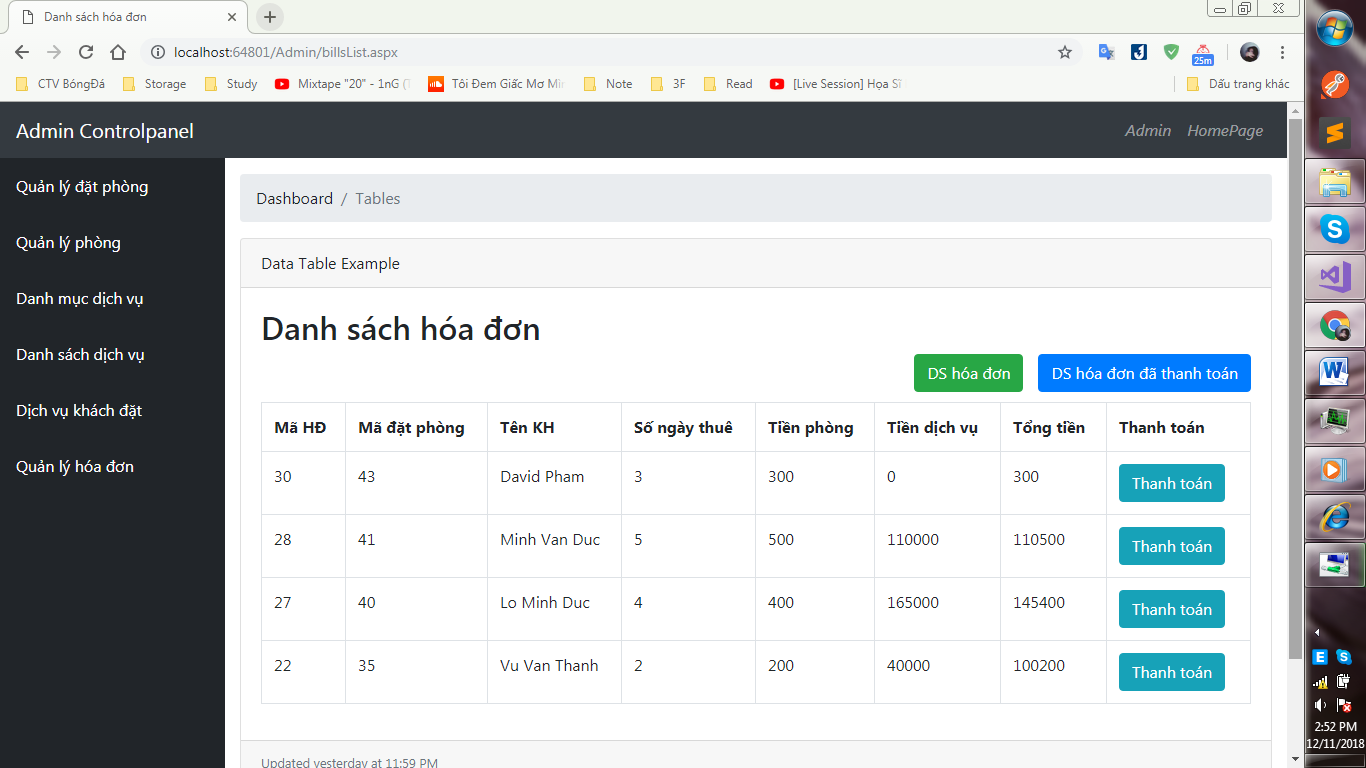
Giao diện quản lí danh sách lịch đặt phòng của khách



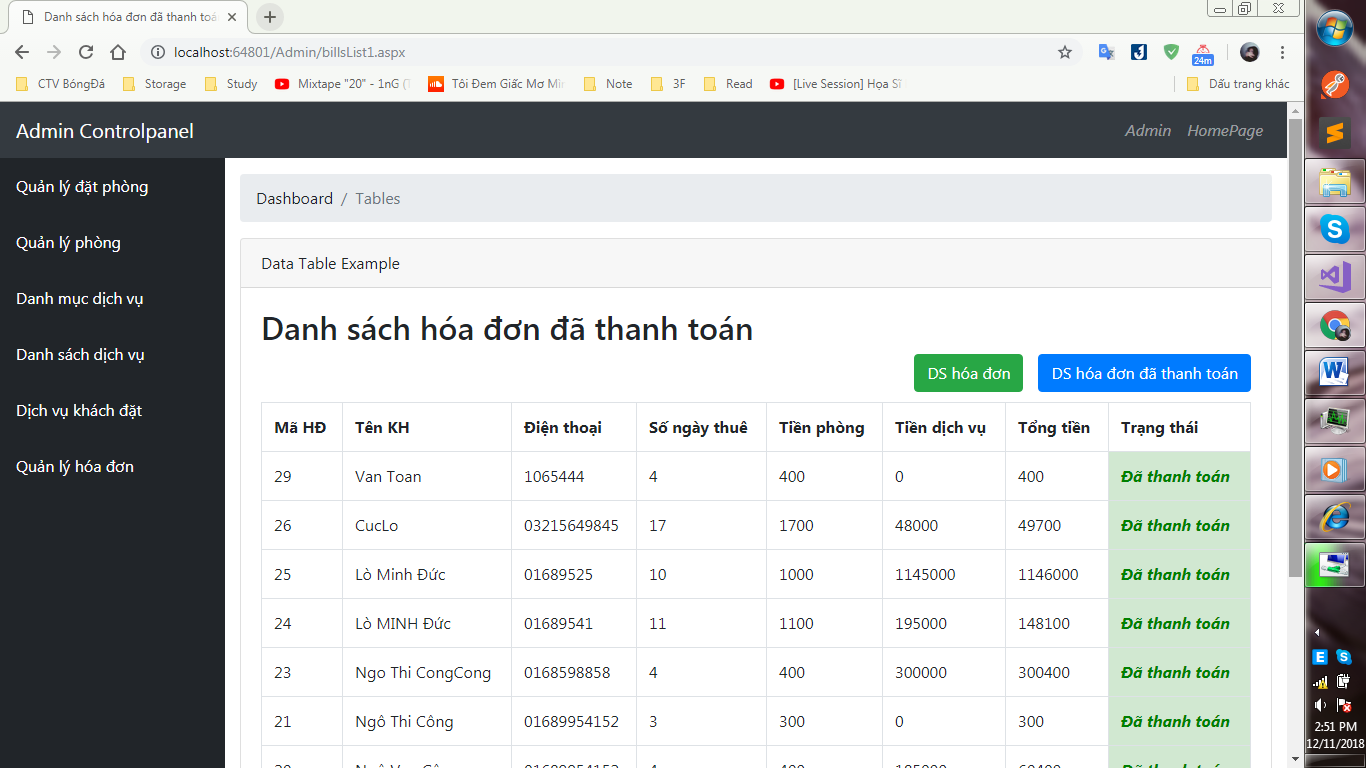
Giao diện danh sách các phòng đã được trả



Giao diện quản lí các phòng của khách sạn



Giao diện quản lí danh sách các hóa đơn



Giao diện quản lí các hóa đơn đã được thanh toán