|  |  |
| --- | --- |
| Trường Đại Học Bách Khoa TpHCM | ***Đề tài cuối kỳ*** |
| Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính | Lớp: PHP Căn bản |
| Trung Tâm Kỹ Thuật Điện Toán | CBGD: Mai Nhất Đình, Vũ Trọng Thiên |
| Trung tâm đào tạo công nghệ thông tin |  |
| Pingo – Việt Nam |  |

***Đề tài:*** Sử dụng ngôn ngữ PHP, cơ sở dữ liệu MySQL, các thư viện css bootstrap, và thư viện javascript (nếu cần) để hiện thực các trang web như yêu cầu sau:

1. Xây dựng cơ sở dữ liệu với 2 bảng dữ liệu như sau:
   1. Bảng users (người dùng)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường dữ liệu | Loại dữ liệu | Thông tin mô tả thêm |
| Id | Int | Khóa chính, not null |
| User\_name | Var\_char (200) | Tên đăng nhập |
| Full\_name | Var\_char(200) | Tên đầy đủ |
| Email | Var\_char(200) | Email |
| Age | Int | Tuổi |
| Password | Varchar(100) | Mật khẩu |
| Sex | Small int | Giới tính |
| User\_group\_id | Int | Id nhóm người dùng, dùng liên kết với bảng nhóm người dùng bên dưới |
| Created | Datetime | Ngày giờ tạo dữ liệu |
| Modified | Datetime | Ngày giờ chỉnh sửa dữ liệu |

* 1. Bảng user\_groups (nhóm người dùng): Mỗi người dùng thuộc vào 1 nhóm người dùng nhất định nào đó. Một nhóm người dùng có thể có nhiều người dùng trong nhóm đó.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường dữ liệu | Loại dữ liệu | Thông tin mô tả thêm |
| Id | Int | Khóa chính, not null |
| User\_group\_name | Var\_char (200) | Tên nhóm (có 3 nhóm: Administrator, Admin, User) |
| Created | Datetime | Ngày giờ tạo dữ liệu |
| Modified | Datetime | Ngày giờ chỉnh sửa dữ liệu |

1. Xây dựng các trang sau:
   1. Trang chủ
      * Thể hiện menu liên kết đến các chức năng khác của hệ thống
      * Có khu vực thể hiện việc đã login hay chưa (trạng thái login, tên đăng nhập, nút logout,…)
   2. Trang Danh sách người dùng
      * Hiển thị danh sách người dùng
        + [Option][Nâng cao]: thực hiện phân trang cho danh sách người dùng
      * Có nút tạo mới người dùng
      * Trên mỗi người dùng có nút Edit 🡪 để vào trang chỉnh sửa thông tin người dùng, có nút Delete 🡪 để xóa người dùng, có nút View 🡪 để xem (không chỉnh sửa) thông tin người dùng
   3. Trang Tạo mới người dùng
      * Tạo mới người dùng theo cấu trúc dữ liệu trên bảng users
      * Các trường dữ liệu Id, created, modified là tự sinh trong chương trình; các trường dữ liệu còn lại phải do người dùng nhập từ form tạo mới

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường dữ liệu | Loại Input | Thông tin mô tả thêm |
| User\_name | Text | Tên đăng nhập |
| Email | Text 🡪 có validate | Email |
| Full\_name | Text | Tên đầy đủ |
| Age | Text 🡪 Validate | Tuổi |
| Password | Password | Mật khẩu |
| Sex | Option button | Giới tính |
| User\_group\_id | Drop down list | Id nhóm người dùng, dùng liên kết với bảng nhóm người dùng bên dưới |

* 1. Trang Chỉnh sửa thông tin người dùng
     + Chỉnh sửa người dùng theo cấu trúc dữ liệu trên bảng users
     + Các trường dữ liệu Id, created, modified là tự sinh trong chương trình; các trường dữ liệu còn lại phải do người dùng nhập từ form chỉnh sửa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường dữ liệu | Loại Input | Thông tin mô tả thêm |
| User\_name | Text | Tên đăng nhập |
| Email | Text 🡪 có validate | Email |
| Full\_name | Text | Tên đầy đủ |
| Age | Text 🡪 Validate | Tuổi |
| Password | Password | Mật khẩu |
| Sex | Option button | Giới tính |
| User\_group\_id | Drop down list | Id nhóm người dùng, dùng liên kết với bảng nhóm người dùng bên dưới |

* 1. Trang Đăng nhập
  2. Trang Đăng xuất

1. Các công cụ cần sử dụng
   1. Css framework: Bootstrap sb admin 2: <http://startbootstrap.com/template-overviews/sb-admin-2/>
   2. Phpmyadmin, mysql
   3. IDE lập trình có thể sử dụng các công cụ sau: notepad++, sublime Text, Netbeans, Eclipse,…