**ĐẶC TẢ THIẾT KẾ**

**CLASS DIAGRAMS SPECIFICATION.**

# Module : Đăng nhập, đăng xuất

## Chức năng đăng nhập



### Class LoginForm

* Mô tả : là 1 hoặc nhiều file .php chứa mã html mô tả giao diện của chức năng đăng nhập.
* Phương thức :

Không có.

* Xử lí : bắt các sự kiện từ form đăng nhập, chuyển xử lí xuống lớp BUS, nhận kết quả trả về từ BUS và xử lí sau đăng nhập.

### Class LoginController

* Mô tả : nằm ở lớp BUS. Có chức năng xử lí tất cả các thao tác phát sinh trên giao diện đăng nhập.
* Phương thức validateLoginForm() :

@summary : kiểm tra hợp lệ các thông tin được nhập vào form đăng nhập.

@param : username

@return :

0 nếu thông tin đăng nhập hợp lệ.

!= 0 nếu thông tin đăng nhập không hợp lệ.

* Phương thức login() :

@summary : phương thức chính xử lí đăng nhập. Phương thức này gọi phương thức validateLoginForm(), sau đó chuyển thông tin đăng nhập xuống lớp DAO. Đợi kết quả từ DAO và xử lí sau đăng nhập.

@param : $username, $password

@return : giao diện sau đăng nhập.

* Phương thức getForgotPassword() :

@summary : xử lí quên mật khẩu.

@param : null

@return : null

### Class PermissionDAO

* Mô tả : nằm ở lớp DAO, thao tác với bảng Permission trong csdl.
* Phức getPermission

@summary : truy xuất các bảng liên quan đến Permission. Lấy các permission tương ứng của 1 user\_id

@param : user\_id – id của user đăng nhập

@return : array các permission của user. Mỗi permission sẽ dùng để load giao diện tương ứng.

### Class AccountDAO

* Mô tả : nằm ở lớp DAO, thao tác với bảng Account. Cung cấp các chức năng xử lí ở mức dữ liệu cho tác thao tác với bảng Account.
* Phương thức validateLoginInfo()

@summary : kiểm tra thông tin đăng nhập có hợp lệ hay không?

@param : user name và password.

@return : array chứa thông tin chi tiết của account có username và password truyền vào.

* Phương thức getInfo($condition = null)

@summary : lấy thông tin chi tiết tài khoản có điều kiện phù hợp.

@param : condition – điều kiện kèm theo để lấy info.

@return : array chứa tất cả các account có điều kiện phù hợp.

Trả về tất cả các account nếu $condition = null

* Phương thức create()

@summary : tạo mới 1 account với thông tin kèm theo.

@param : array info – mảng chứa thông tin của account muốn tạo mới.

@return : true if succeed and vice versa.

* Phương thức modify()

@summary : update 1 account với thông tin mới đính kèm

@param : AccountDTO info chứa thông tin cần update.

@return : true if succeed and vice versa.

* Phương thức remove($condition = null)

@summary : remove account với điều kiện tương ứng.

Nếu condition = null => remove all account trong bảng Account.

@param : condiontion – điều kiện của account để bị remove.

@return : số account bị remove.

## Chức năng đăng xuất



### Class GUI

* Mô tả : Sau khi login, tất cả các trang đều có chức năng logout.
* Phương thức :

Không có.

* Xử lí : bắt các sự kiện khi logout, chuyển xử lí xuống lớp BUS, nhận kết quả trả về từ BUS và xử lí sau đăng xuất.

### Class LogoutController

* Mô tả : nằm ở lớp BUS. Có chức năng xử lí tất cả các thao tác phát sinh trên giao diện xuất.
* Phương thức logout() :

@summary : xử lí logout, phát sinh lại giao diện khi chưa login.

@param : null

@return : true if logout succeed and vice versa.