

Bài tập Hướng Đối tượng

Bài 1:

Tạo class **User** gồm 4 properties:

- \$username
- \$password
- \$firstName
- \$lastName

Bài 2:

➤ Tạo constructor cho class:

 __construct(\$username, \$password, \$firstName, \$lastName)

Lưu ý: password được hashed bằng hàm password_hash("chuỗi cần hash", PASSWORD_DEFAULT);

➤ Tạo public method:

- getFullName(): trả về \$firstName \$lastName
- getUsername(): trả về \$username

Bài 3:

- Tạo file **register.php**, tạo form đăng ký thông tin gồm username, password, firstName, lastName.
- Xuất ra thông tin của user vừa nhập bên dưới form theo table:

Username	Full name

Bài 4:

- Tạo public method login(\$username, \$password), kiểm tra nếu \$username = admin và \$password = giá trị hash của 12345 thì return true.

Lưu ý: sử dụng hàm password_verify (string \$password , string \$hash) để kiểm tra password nhập vào & password đã hashed.

- Tạo file **login.php** chứa form login (gồm username và password), nếu login thành công thì hiện thông báo “Logged in successfully” bên dưới form

Bài 5:

- Tạo class Student kế thừa từ class User.
 - Student có thêm property là \$gpa (điểm trung bình)
 - Viết constructor cho Student kế thừa từ User nhưng thêm \$gpa
 - Viết public method xếp loại cho Student rank() như sau:
 - GPA < 5: yếu, 5 <= GPA < 7: trung bình, 7 <= GPA < 8: khá, GPA >= 8: giỏi
 - Hàm return về xếp loại của một sinh viên.
 - Tạo file student.php, tạo form nhập thông tin student và xuất ra như bảng bên dưới:

Username	Fullname	GPA	Rank