Các lớp được định nghĩa và các thuộc tính, phương thức được khai báo trong các lớp đó. Hướng đối tượng trong PHP giúp bạn tổ chức mã nguồn một cách cấu trúc hơn và tạo ra các đối tượng để thao tác với dữ liệu và chức năng.

Mỗi class trong code đều có các thuộc tính và phương thức để mô tả đối tượng tương ứng. Các thuộc tính có phạm vi truy cập như private và public, và các phương thức có thể được sử dụng để thực hiện các tác vụ liên quan đến đối tượng đó.

A screen shot of a computer program

Description automatically generatedtrong file user.model.php

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Lớp User:

* Lớp User có các thuộc tính private $conn, private $password ,public $id, $name, $email và $role.
* Phương thức public function \_\_construct() là hàm khởi tạo của lớp User, nhận một tham số $db để kết nối với cơ sở dữ liệu. Biến $this->conn được gán giá trị $db để lưu trữ kết nối đến cơ sở dữ liệu.

Các phương thức như hình

A screen shot of a computer program

Description automatically generated- setPassword($password): Vì password là private nên cần phương thức này để gán giá trị cho password

Lớp Book:

* Lớp Book có các thuộc tính private $conn, public $id, $title, $available, $image, $description, $category\_code và $author.
* Phương thức public function \_\_construct() là hàm khởi tạo của lớp Book, nhận một tham số $db để kết nối với cơ sở dữ liệu. Biến $this->conn được gán giá trị $db để lưu trữ kết nối đến cơ sở dữ liệu.