TableGatway: Thư viện quy mọi nguồn dữ liệu về obj. Để sử dụng nó ta cần 2 lớp thao tác. 1 lớp thực hiện quản lý tương tác Database, 1 lớp thực hiện công việc quản lý cấu trúc của bảng trong Database

Src/Model

User.php

Namespace Users\Model;

Class User{

Public $id; // Trong bảng user có bao nhiêu cột thì có bấy nhiêu thuộc tính

Public $username;

Public $password;

Public $level;

Public function exchangeArray($data){ // Phương thức bắt buộc

If(isset($data[‘id’])){

$this->id=$data[‘id’];

If(isset($data[‘username’])){

$this->id=$data[‘username’];

If(isset($data[‘id’])){

$this->id=$data[‘password’];

If(isset($data[‘id’])){

$this->id=$data[‘level’];

UserTable.php // Tương tác lấy thông tin

Namespace Users\Model;

Use Zend\Db\Adapter\Adapter;

Use Zend\Db\ResultSet\ResultSet;

Use Zend\Db\TableGateway\TableGateway;

Class UserTable{

Protected $tableGateway;

Public function \_\_construct(TableGateway $tableGateWay){

$this->tableGateway = $tableGateway;

Public function fetchAll(){

$result=$this->tableGateway->select();

Return $result;

Public function saveUser(User $user){

$arrData = array(‘username’ => $user->username, …)

$this->tableGateway->insert($arrData);

// $this->tableGateway->update($arrData,array(‘id’=>10));

// $this->tableGateway->delete(array(‘id’ => 10));

$this->tableGateway->lastInsertValue; // Id cuối vừa thêm vào

Public function getUserById($id,$level){

$result = $this->tableGateway->select(array(‘id’ => $id));

// $result = $this->tableGateway->select(array(‘level’ => $level));

$result->current();

Public function getUserByLevel\_C1($level){

$query=$this->tableGateway->getSql()->select();

$query->columns(array(‘id’, ‘username’, ‘level’));

$query->where(array(‘level’ => $level));

$result = $this->tableGateway->selectWith($query);

Return $result;

Public function getUserByLevel\_C2($level){

Use Zend\Db\Sql\Select; // Thêm thư viện Select

$result = $this->tableGateway->select(function(Select $select) use($level){

$select->columns(array(‘id’, ‘username’, ‘level’));

$select->where(array(‘level’ => $level));

$select->oder(‘id desc’)->limit();

*$select->join(‘level’, ‘level.lv\_id = user.level’ , array(‘lv\_name’)) // Thêm thuộc tính lv\_name và kiểm tra isset($data[‘lv\_name’]) bên Model/User.php*

Return $result;

Controller

$sm=$this->getServiceLocator(); // Kết nối cơ sở dữ liệu

$db = $sm->get(‘Zend\Db\Adapter\Adapter’);

$resultSet = new \Zend\Db\ResultSet\ReulstSet;

$reulstSet->setArrayObjectPrototype(new \Users\Model\User) //Ép dữ liệu theo thiết lập của User(Chuẩn Data Access Object)

$tableGateway = new \Zend\Db\TableGateway\TableGateway(‘user’,$db,null,$reulstSet)

$userTable = new \Users\Model\UserTalbe($tableGateWay);

$data = $userTable->fetchAll();

$user = new \Users\Model\User;

$user->exchangeArray($arrayInput);

$userTable->saveUser($user);