* **Lab 1: class , hàm, db**
* *Tạo folder ketnoi trong htdocs*
* Tạo file thuctap.php

<?php

class thuctap {

public $host="localhost";

public $user="root";

public $pass="";

public $dbname="tintuc";

private $db;

function \_\_construct(){

$this->db = new mysqli ($this->host, $this->user, $this->pass, $this->dbname);

$this->db->set\_char\_set("utf8");

}

//các method

} //class thuctap

?>

* Hàm stripUnicode

Trong class, định nghĩa hàm bỏ dấu tiếng việt trong 1 chuỗi (đặt sau chữ //các method)

function stripUnicode($str){

if(!$str) return false;

$unicode = array(

'a'=>'á|à|ả|ã|ạ|ă|ắ|ằ|ẳ|ẵ|ặ|â|ấ|ầ|ẩ|ẫ|ậ',

'A'=>'Á|À|Ả|Ã|Ạ|Ă|Ắ|Ằ|Ẳ|Ẵ|Ặ|Â|Ấ|Ầ|Ẩ|Ẫ|Ậ',

'd'=>'đ','D'=>'Đ',

'e'=>'é|è|ẻ|ẽ|ẹ|ê|ế|ề|ể|ễ|ệ', 'E'=>'É|È|Ẻ|Ẽ|Ẹ|Ê|Ế|Ề|Ể|Ễ|Ệ',

'i'=>'í|ì|ỉ|ĩ|ị', 'I'=>'Í|Ì|Ỉ|Ĩ|Ị',

'o'=>'ó|ò|ỏ|õ|ọ|ô|ố|ồ|ổ|ỗ|ộ|ơ|ớ|ờ|ở|ỡ|ợ',

'O'=>'Ó|Ò|Ỏ|Õ|Ọ|Ô|Ố|Ồ|Ổ|Ỗ|Ộ|Ơ|Ớ|Ờ|Ở|Ỡ|Ợ',

'u'=>'ú|ù|ủ|ũ|ụ|ư|ứ|ừ|ử|ữ|ự', 'U'=>'Ú|Ù|Ủ|Ũ|Ụ|Ư|Ứ|Ừ|Ử|Ữ|Ự',

'y'=>'ý|ỳ|ỷ|ỹ|ỵ', 'Y'=>'Ý|Ỳ|Ỷ|Ỹ|Ỵ'

);

foreach($unicode as $khongdau=>$codau) {

$arr = explode("|",$codau);

$str = str\_replace($arr,$khongdau,$str);

}

return $str;

}

Test: tạo file testlab1.php

<?php

require\_once "thuctap.php";

$tt = new thuctap;  
 $str = " Mồi phú quí dữ làng xa mã. Bả vinh hoa lừa gã công khanh. Giấc Nam Kha khéo bất bình.Bừng con mắt dậy thấy mình tay không.";

echo $tt->stripUnicode($str);

?>

Xem thử file testlab1.php, sẽ thấy kết quả



* Hàm stripSpecial

Trong class định nghĩa hàm stripSpecial thực hiện các việc sau: cắt bỏ các ký tự , $ ! ? & ' " , các khoảng trắng ở đầu và cuối chuỗi, 2 khoảng trắng kế tiếp nhau, thay các khoảng trắng bằng dấu -

function stripSpecial($str){

$arr = array(",","$","!","?","&","'",'"',"+");

$str = str\_replace($arr,"",$str);

$str = trim($str);

while (strpos($str," ")>0) $str = str\_replace(" "," ",$str);

$str = str\_replace(" ","-",$str);

return $str;

}

**Test: tạo file testlab2.php**

<?php

require\_once "thuctap.php";

$tt = new thuctap;  
 $str = " ! Bóng gương thấp thoáng dưới mành & Cỏ cây cũng muốn nổi tình mây mưa ', Chìm đáy nước cá lờ đờ lặn , & Lửng da trời nhạn ngẩn ngơ sa ? Hương trời đắm nguyệt say hoa ? Tây Thi mất vía, Hằng Nga giật $ mình ";

echo $tt->stripSpecial($str);

?>

Xem thử file testlab2.php, sẽ thấy kết quả



* Hàm changeTitle

Trong class định nghĩa hàm changeTitle thực hiện các việc sau: cắt bỏ dấu tiếng việt, các bỏ các ký tự đặc biệt như hàm trên, chuyển sang dạng chữ thường.

function changeTitle($str){

$str = $this->stripUnicode($str);

$str = $this->stripSpecial($str);

$str = mb\_convert\_case($str , *MB\_CASE\_LOWER* , 'utf-8');

return $str;

}

**Test: tạo file testlab3.php**

<?php

require\_once "thuctap.php";

$tt = new thuctap;  
 $str = " tRời bUồN làM GÌ trời RẦU $ RẦU. aNH thươNG em AnH đi Đâu ' ĐÂu ";

echo $tt->changeTitle($str);

?>

Xem thử file testlab3.php, sẽ thấy kết quả



* Hàm TheLoai

Trong class định nghĩa hàm ListLoaiTin để lấy các loại tin tiếng việt và AnHien=1 từ database

function ListLoaiTin (){

$sql="SELECT idLT, Ten FROM loaitin WHERE lang='vi' AND AnHien=1";

$kq = $this->db->query($sql);

return $kq;

}

**Test: tạo file testlab4.php**

<?php

require\_once "thuctap.php";

$tt = new thuctap;

$kq = $tt->ListLoaiTin();

while ( $row = $kq->fetch\_assoc() ) echo $row['Ten'], "<br/>";

?>

Xem thử file testlab4.php, sẽ thấy kết quả



* Hàm TinMoiTrong1Loai

Trong class định nghĩa hàm lấy 5 tin mới nhất trong 1 loại

function TinMoiTrong1Loai($idLT, $sotin){

$sql="SELECT idTin, TieuDe,TomTat,urlHinh FROM tin

WHERE idLT = $idLT ORDER BY idTin DESC LIMIT 0, $sotin";

$kq = $this->db-> query($sql);

return $kq;

}

**Test: tạo file testlab5.php**

<?php

require\_once "thuctap.php";

$tt = new thuctap;

$kq = $tt->TinMoiTrong1Loai(12,10);

while ( $row=$kq->fetch\_assoc())

echo "<p><a href='#'>", $row['TieuDe'],"</a></p>";

?>

Xem thử file testlab5.php, sẽ thấy kết quả

