

BÀI 12: SỬ DỤNG HÀM

I. Hàm toán học:

Hàm toán học xử lý các giá trị trong phạm vi số nguyên và số thực

Các hàm thông dụng:

- Abs(\$x) // giá trị tuyệt đối
- Pow(\$x, 3) // lũy thừa x^3
- Round(\$x, 2) // làm tròn số
- Sqrt(\$x) // căn bậc 2
- Rand(1,10) //random 1-10

II. Hàm chuỗi:

Các hàm thông dụng:

- Trim(\$chuoi) // bỏ khoảng trắng
- Strlen(\$chuoi) // tính chiều dài chuỗi
- Strcmp(\$chuoi1, \$chuoi2) //so sánh chuỗi có phân biệt hoa thường
 - o = 0 nếu hai chuỗi bằng nhau
 - o < 0 nếu \$c1 < \$c2
 - o > 0 nếu \$c1 > \$c2
- Strcasecmp(\$c1, \$c2) // so sánh chuỗi ko phân biệt hoa thường
- Strpos(\$c1, \$c2) // tìm \$c2 trong \$c1 , trả về vị trí đầu tiên hoặc false nếu ko tìm thấy
- **Str_replace(\$c_hien_tai, \$c_tuong_lai, \$c_goc)** //thay thế \$ **c_hien_tai** trong \$ **c_tuong_lai** trong \$c_goc



- Substr(\$c, \$vitri) // lấy chuỗi con từ vị trí trong chuỗi \$c
- Explode(" ", \$str) // tách chuỗi \$str thành mảng các chuỗi con, dấu phân cách là " "
- implode(" ", \$arr) // ghép mảng \$arr thành chuỗi, dấu phân cách là " "

III. Hàm thời gian:

- Hàm thời gian lấy giá trị thời gian từ server nơi đặt code PHP
- Có thể dùng hàm thời gian để định dạng thời gian theo nhiều cách khác nhau
 Chú ý: hàm thời gian phụ thuộc vào việc thiết lập vùng của server
- Checkdate(\$thang, \$ngay, \$nam) // true/false
- Date("d/m/Y h:i:s") // Định dạng ngày hiện tại
- Mktime(0,0,0,1,1,2017) // đổi thời gian sang đơn vị giây tính từ 1/1/1970.
- date_default_timezone_set('Asia/Ho_chi_minh');
- Time() // lấy thời gian hiện tại, tính bằng giây
- Getdate() // lấy các thành phần của ngày hiện tại
- Strtotime(\$chuỗi_thời_gian) // chuyển chuỗi thành thời gian, tính từ 1/1/1970. Ví dụ: echo strtotime("now")

Bài tập:

1. Nhập 1 chuỗi, nhập từ cần tìm, trả về vị trí xuất hiện của từ cần tìm trong chuỗi
2. Nhập vào ngày, tháng, năm. In ra thứ
3. Nhập một chuỗi, nhập từ cần thay, nhập từ thay thế, xuất chuỗi đã thay thế



4. Nhập tháng, nhập năm, xuất ra số ngày của tháng đó (Nếu là năm nhuận thì xuất "Năm ... là năm Nhuận và Tháng ... năm ... có ... ngày". Ngược lại thì xuất "Tháng ... năm ... có ... ngày")

HD:

Tạo phương thức kiểm tra năm nhuận: năm nhuận khi năm chia hết cho 4 và ko chia hết cho 100 hoặc chia hết cho 400

Tạo biến tháng nhận giá trị của tháng

Tạo biến năm nhận giá trị của năm

```
If(nam_nhuan($nam)){
```

```
    Echo $nam_nhuan = "Năm $nam là năm nhuận và " ;
```

```
}
```

```
$d = cal_days_in_month(CAL_GREGORIAN, $thang, $nam);
```

```
$chuoi = $nam_nhuan ."Tháng $thang có $d ngày";
```