

25. Tính năm âm lịch

XEM NĂM ÂM LỊCH		
CHỌN NĂM SINH	<input type="text" value="1985"/>	<input type="button" value="Hiện thị"/>
<input type="text" value="Ất Sửu"/>		

Hướng dẫn:

- Lấy giá trị năm trên form thông qua biến \$_POST
- Tìm năm âm lịch bằng cấu trúc switch ... case
- Cách tính năm:
 - Tính can: $\$so_du_can = (\$nam - 3) \% 10$
 - Nếu: $\$so_du_can = 0 \Rightarrow$ can = Quý, $1 \Rightarrow$ Giáp, $2 \Rightarrow$ Ất, $3 \Rightarrow$ Bính, $4 \Rightarrow$ Đinh, $5 \Rightarrow$ Mậu, $6 \Rightarrow$ Kỷ, $7 \Rightarrow$ Canh, $8 \Rightarrow$ Tân, $9 \Rightarrow$ Nhâm
 - Tính chi: $\$so_du_chi = (\$nam - 3) \% 12$
 - Nếu $\$so_du_chi = 0 \Rightarrow$ chi = Hợi, $1 \Rightarrow$ Tý, $2 \Rightarrow$ Sửu, $3 \Rightarrow$ Dần, $4 \Rightarrow$ Mão, $5 \Rightarrow$ Thìn, $6 \Rightarrow$ Ty, $7 \Rightarrow$ Ngọ, $8 \Rightarrow$ Mùi, $9 \Rightarrow$ Thân, $10 \Rightarrow$ Dậu, $11 \Rightarrow$ Tuất
 - Ghép can + chi \Rightarrow năm âm lịch: $\$nam_al = \$can . " " . \$chi$
 - Xuất $\$nam_al$ vào TextField Năm âm lịch

Code gợi ý xử lý:

```
<?php
date_default_timezone_set('America/New_York');
$nam_am_lich="";
$duonglich = 0;
$can=0;
$chi=0;
$str_can="";
$str_chi="";
if(isset($_GET["namsinh"]))
{
    $duonglich = $_GET["namsinh"];
    if(is_numeric($duonglich))
    {
        //Tính can
        $can = ($duonglich-3)%10;
        //
        switch($can)
        {
            case 0:
                $str_can = "Quý";
                break;
            case 1:
                $str_can = "Giáp";
                break;
            case 2:
                $str_can = "Ất";
```

```

        break;
    case 3:
        $str_can = "Bính";
        break;
    case 4:
        $str_can = "Đinh";
        break;
    case 5:
        $str_can = "Mậu";
        break;
    case 6:
        $str_can = "Kỷ";
        break;
    case 7:
        $str_can = "Canh";
        break;
    case 8:
        $str_can = "Tân";
        break;
    case 9:
        $str_can = "Nhâm";
        break;
    case 10:
        $str_can = "Quý";
        break;
    case 11:
        $str_can = "Quí";
        break;
    }
    $chi = ($duonglich-3)%12;
    switch($chi)
    {
        case 0:
            $str_chi = "Hợi";
            break;
        case 1:
            $str_chi = "Tí";
            break;
        case 2:
            $str_chi = "Sửu";
            break;
        case 3:
            $str_chi = "Dần";
            break;
        case 4:
            $str_chi = "Mẹo";
            break;
        case 5:
            $str_chi = "Thìn";
            break;
        case 6:
            $str_chi = "Tị";
            break;
        case 7:

```

```
        $str_chi = "Ngọ";  
        break;  
    case 8:  
        $str_chi = "Mùi";  
        break;  
    case 9:  
        $str_chi = "Thân";  
        break;  
    case 10:  
        $str_chi = "Dậu";  
        break;  
    case 11:  
        $str_chi = "Tuất";  
        break;  
    }  
}  
$nam_am_lich = $str_can." ".$str_chi;  
}  
?>
```