

BÀI 06: PHÂN TRANG TRONG PHP VÀ XỬ LÝ TẬP TIN VĂN BẢN

6.1/ Phân Trang trong PHP

Ví dụ mở đầu:

- Hiện thị danh sách sinh viên không phân trang

Danh Sách Sinh Viên

Mã Sinh Viên	Họ Và Tên		Phái	Ngày Sinh	Nơi Sinh
1	Nguyễn Thị	Hải	Nữ	23/03/1979	Sài Gòn
2	Trần Văn	Chính	Nam	24/12/1980	Sài Gòn
3	Lê Thị Bạch	Yến	Nữ	21/02/1997	Hà Nội
4	Trần Thanh	Mai	Nam	20/12/1978	Bến Tre
5	Trần Thị Thu	Thùy	Nữ	13/02/1981	Sài Gòn
6	Trần Thị	Thanh	Nữ	31/12/1979	Sài Gòn
7	Trần Anh	Tuấn	Nam	02/01/1980	Long An
8	Trần Thanh	Triều	Nam	02/01/1980	Hà Nội
9	Nguyễn Văn	Chính	Nam	01/01/1977	Sài Gòn
10	Lê Thị	Kim	Nam	20/12/1981	Sài Gòn
13	Bất Phục	Hồi	Nam	18/04/2000	TPHCM
14	Lý Mạc	Sầu	Nữ	12/05/1999	Hà nội

- Hiện thị danh sách sinh viên có phân trang (1 trang 5 sinh viên)

Danh Sách Sinh Viên

Mã Sinh Viên	Họ Và Tên		Phái	Ngày Sinh	Nơi Sinh
1	Nguyễn Thị	Hải	Nữ	23/03/1979	Sài Gòn
2	Trần Văn	Chính	Nam	24/12/1980	Sài Gòn
3	Lê Thị Bạch	Yến	Nữ	21/02/1997	Hà Nội
4	Trần Thanh	Mai	Nam	20/12/1978	Bến Tre
5	Trần Thị Thu	Thùy	Nữ	13/02/1981	Sài Gòn

1 2 3 >>

Khi bấm vào trang 2

Danh Sách Sinh Viên

Mã Sinh Viên	Họ Và Tên		Phái	Ngày Sinh	Nơi Sinh
6	Trần Thị	Thanh	Nữ	31/12/1979	Sài Gòn
7	Trần Anh	Tuấn	Nam	02/01/1980	Long An
8	Trần Thanh	Triều	Nam	02/01/1980	Hà Nội
9	Nguyễn Văn	Chính	Nam	01/01/1977	Sài Gòn
10	Lê Thị	Kim	Nam	20/12/1981	Sài Gòn

<< 1 2 3 >>

Khi bấm vào trang 3

Danh Sách Sinh Viên

Mã Sinh Viên	Họ Và Tên		Phái	Ngày Sinh	Nơi Sinh
13	Bất Phục	Hồi	Nam	18/04/2000	TPHCM
14	Lý Mạc	Sầu	Nữ	12/05/1999	Hà nội

<< 1 2 3

Hướng Dẫn

Bước 01: Tạo kết nối tại trang chính

```
<?php
$conn = new mysqli("localhost", "root", null, "db_qlsv");
if ($conn->connect_error) {
    die("Kết nối thất bại" . $conn->connect_error);
}
?>
```

Bước 02: tại trang hiện thị danh sách phân trang:

```
<?php
//Tính tổng số mẫu tin
$sql = "Select * from sinhvien";
$ketqua = $conn->query($sql);
$tong_mautin = $ketqua->num_rows;

//xác định limit và trang hiện hành
$gioihan = 5;
$trang_hh = isset($_GET["trang"])? $_GET["trang"] : 1;

//Tính tổng số trang
$tong_sotrang = ceil($tong_mautin / $gioihan);
if ($trang_hh > $tong_sotrang)
{
    $trang_hh = $tong_sotrang;
}
elseif ($trang_hh < 1)
{
    $trang_hh = 1;
}
//Tính số stt bắt đầu hiển thị
$batdau = ($trang_hh - 1) * $gioihan;
?>
<table border="1" width="100%" align="center" cellpadding="5px" style="margin-bottom:20px">
    <caption>
        <h1>Danh Sách Sinh Viên</h1>
    </caption>
    <tr>
        <th>Mã Sinh Viên</th>
        <th colspan="2">Họ Và Tên</th>
        <th>Phái</th>
        <th>Ngày Sinh</th>
        <th>Nơi Sinh</th>
    </tr>
    <?php
    //Lấy danh sách dữ liệu theo $batdau và $gioihan
    $sql = "SELECT * FROM sinhvien LIMIT $batdau, $gioihan";
    $ketqua = $conn->query($sql);
    if ($ketqua->num_rows > 0) {
        while ($dulieu = $ketqua->fetch_assoc()) {
            echo "<tr>";
            echo "<td align='center'>" . $dulieu["masv"] . "</td>";
            echo "<td>" . $dulieu["hosv"] . "</td>";
            echo "<td>" . $dulieu["tensv"] . "</td>";
            echo "<td align='center'>" . $dulieu["phai"] . "</td>";
            echo "<td align='center'>" . date("d/m/Y",strtotime($dulieu["ngaysinh"])) . "</td>";
            echo "<td align='center'>" . $dulieu["noisinh"] . "</td>";
        }
    } else {
        echo "Chưa có sinh viên @@@";
    }
    ?>
</table>
```

```

<!-- Hiển thị danh sách phân trang -->
<div style="text-align:center">
<?php
    if ($trang_hh > 1 && $tong_sotrang > 1)
    {
        echo "<a href='?param=tv4&trang=" . ($trang_hh-1) . "' class='page-item'><<</a> ";
    }
    for($i=1; $i <= $tong_sotrang; $i++)
    {
        if ($i==$trang_hh)
        {
            echo "<span class='page-item' style='background-color:darkblue'>$i</span>";
        }
        else
        {
            echo "<a href='?param=tv4&trang=$i' class='page-item'>$i</a>";
        }
    }
    if ($trang_hh < $tong_sotrang && $tong_sotrang > 1)
    {
        echo "<a href='?param=tv4&trang=" . ($trang_hh+1) . "' class='page-item'>>></a> ";
    }
?>
</div>

```

Bước 03: để định dạng cho phần hiển thị phân trang ta viết code CSS như sau:

```

.page-item {
    text-decoration: none;
    background-color: black;
    color:white;
    margin:5px;
    /* top right bottom left*/
    padding:5px 10px 5px 10px;
    border-radius:50%;
    font-weight: bolder;
}

```

6.2/ Xử lý tập tin văn bản trong PHP

6.2.1/ Mở tập tin để đọc nội dung

Thao tác:

```

$bien = fopen(pathname, 'r');
if (! $bien) {
    echo "Đường dẫn sai hoặc không có file này";
}
else
{
    while ( ! feof($bien) ) {
        $dong = fgets($bien);
        echo $dong;
    }
}
fclose($bien);

```

Ví dụ 01: đọc nội dung tập tin tho.txt

```
<?php
    $taptin = fopen("tho.txt", "r");
    if ( ! $taptin)
    {
        echo "Đường dẫn sai hoặc không có tập tin !!!";
    }
    else
    {
        while(! feof($taptin))
        {
            $dong = fgets($taptin);
            echo nl2br($dong);
        }
    }
    fclose($taptin);
```

Ví dụ 02: đọc nội dung tập tin sinhvien.txt

```
<?php
$taptin = fopen("sinhvien.txt", "r");
if (!$taptin) {
    echo "Đường dẫn sai hoặc không có tập tin !!!";
} else {
    echo "<table border='1' cellspacing='0' cellpadding='5' align='center'>";
    echo "<tr><th>Mã SV</th><th>Họ Và Tên</th><th>Ngày Sinh</th><th>Giới Tính</th><th>Nơi Sinh</th></tr>";
    while (!feof($taptin)) {
        $dong = fgets($taptin);
        if ($dong=="") {
            continue;
        }
        $sv = explode(",", $dong);
        echo "<tr>";
        foreach($sv as $muc)
        {
            echo "<td>$muc</td>";
        }
        echo "</tr>";
    }
    echo "</table>";
}
fclose($taptin);
```

6.2.2/ Mở tập tin để ghi nội dung

Thao tác:

```
$bien = fopen($pathname, "w");
if (!$bien) {
    echo "Đường dẫn sai hoặc tên file không đúng";
} else {
    fwrite($bien, "nội dung");
    fclose($bien);
    echo "Đã ghi file thành công";
}
fclose($bien);
```

Ví dụ 03: Tạo trang web có giao diện như sau:

Ghi Tập Tin và Đọc Lại Tập Tin Đã ghi

Tên File

Nội dung

Ghi và Đọc File

Khi người dùng nhập tên tập tin và nội dung rồi bấm nút “Ghi và Đọc File” thì

Ghi Tập Tin và Đọc Lại Tập Tin Đã ghi

Tên File

concoc.txt

Nội dung

Nhớ anh em gửi vào thơ
Gửi thương gửi cả ngân nga trong lòng
Trời chiều ai thả nhớ mong
Em gom sợi nắng về hong nỗi niềm
Gần nhau cảm thấy bình thường
Vắng nhau mới thấy vấn vương trong lòng.

Ghi và Đọc File

đã ghi file thành công

Nhớ anh em gửi vào thơ
Gửi thương gửi cả ngân nga trong lòng
Trời chiều ai thả nhớ mong
Em gom sợi nắng về hong nỗi niềm
Gần nhau cảm thấy bình thường
Vắng nhau mới thấy vấn vương trong lòng.

Ví dụ 04:

THÔNG TIN SINH VIÊN

Mã Sinh Viên

4

Họ Và Tên

Nguyễn Thị Bạch Liễu

Ngày Sinh

14/11/1971

Nơi Sinh

Sài gòn

Giới Tính

☐ Nam ☒ Nữ

Ghi File

Nhập Mới

Danh Sách Sinh Viên Đã Nhập

Mã SV	Họ Và Tên	Ngày Sinh	Nơi Sinh	Giới Tính
1	Nguyễn Văn Thành	07/09/2023	Sài gòn	Nam
2	Trần Văn Minh	08/09/2023	Sài gòn	Nữ
3	Giang Hào Côn	01/09/2023	Sài gòn	Nam
4	Nguyễn Thị Bạch Liễu	14/11/1971	Sài gòn	Nữ