**Lý thuyết cơ bản Phân trang**

* Xác định số bản ghi cần hiển thị trên 1 trang: limit => **do ta tự thiết lập theo ý**
* Tính tổng số bản ghi đang có: total\_records => Sử dụng câu lệnh SQL “**SELECT COUNT(\*) FROM tenbang WHERE….**”
* Từ tổng số bản ghi, ta cần có total\_pages dựa trên Total\_Records và Limit theo công thức?  
  ví dụ1: Total\_Records = 49, Limit = 10 thì  
   Total\_Pages =49/10 = 4.9 => làm tròn lên là 5 trang

ví dụ2: Total\_Records = 32, Limit = 10 thì  
 Total\_Pages =32/10 = 3.2 làm tròn lên thành 4 trang

**total\_pages = ceil(total\_records/limit)**  
 Hàm ceil(số thực) trả về số nguyên cận trên

Total\_Pages =ceil(32/10) = 4 trang

* Xác định trang cần xem là trang số mấy current\_page  
  Sử dụng **$\_REQUEST[“trang”]**  
  Các các trang khác sẽ được chọn từ đường link  
  **Trang: Đầu |Trước | 1 | 2 | 3 | Tiep | Cuoi**

1: index.php?trang=1  
2: index.php?trang=2…

Trước: index.php?trang=(hientai-1)

Tiếp: index.php?trang= (hientai+1)

Đầu: index.php?trang=1

Cuối: index.php?trang=Tổng số trang

Mặc định khi lần đầu tiên truy cập vào index.php sẽ hiển thị trang số 1

* Phải truy vấn được đúng các bản ghi ở trang cần hiển thị.   
  Vi dụ 1 trang hiển thị 10 bản ghi

Trang1: truy vấn 10 bản ghi từ 0-9

Trang 2: truy vấn 10 bản ghi từ 10 -19

Trong Mysql sử dụng mệnh đề Limit start,n

SELECT \* FROM tenbang LIMIT **start,n**

Trong đó start là vị trí bắt đầu truy vấn (start bắt đầu từ 0), n là số bản ghi cần lấy về

Trang **1**: truy vấn 10 bản ghi từ 0-9

Start = (1-1)\*10 = 0

SELECT \* FROM tenbang LIMIT **0,10**

Trang **2**: truy vấn 10 bản ghi từ 10 -19

Start = (2-1)\*10 = 10

SELECT \* FROM tenbang LIMIT **10,10**

Trang **3**: truy vấn 10 bản ghi từ 20 -29

Start = (3-1)\*10 = 20

SELECT \* FROM tenbang LIMIT **20,10**

=> Phải xác định được vị trí bản ghi đầu tiên **start** của mỗi trang cần truy vấn là bản ghi số mấy?

Công thức tính start:

**Start = (3-1)\*3**

* Chốt lại, cần phải có các thông số sau:
  + Limit (số sản phẩm hiển thị trên 1 trang)
  + total\_records (tổng số sản phẩm)
  + total\_pages = ceil(total\_recods/limit) (tổng số trang)
  + current\_page (vị trí trang hiện tại cần hiển thị)
  + start = (current\_page-1)\*limit (vị trí bắt đầu truy vấn dữ liệu)