

## Bài 2: LÀM QUEN VỚI CHƯƠNG TRÌNH VÀ NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH

### I. Ví dụ về chương trình

Trong **ví dụ 1** ta thấy chương trình có bao nhiêu dòng lệnh? → 5 dòng lệnh

Hãy cho biết lệnh khai báo tên chương trình → Program CT\_Dau\_tien;

Lệnh in ra màn hình dòng chữ” Chao Cac Ban” → writeln(‘Chao Cac Ban’);

Vậy một chương trình có thể có bao nhiêu dòng lệnh? → Chương trình có thể đến hàng nghìn hoặc hàng triệu dòng lệnh( tùy thuộc vào công việc mà ta cần máy tính thực hiện).

### II. Chương trình và ngôn ngữ lập trình

- Ngôn ngữ lập trình dùng những chữ cái gì để viết chương trình? <> Gồm 26 kí tự thường
- Gồm 26 kí tự chữ hoa.
- Các số thập phân từ 0 đến 9.
- Các kí hiệu toán học: +, -, \*, /
- Các kí tự so sánh logic: >, <, >=, <=, =
- Phép <>
- Dấu gạch thấp: \_
- Lưu ý: trong Pascal không phân biệt chữ thường và chữ hoa.

### III. Từ khóa và tên:

- Thế nào là từ khóa của ngôn ngữ lập trình?<> Là những từ dành riêng, không được dùng cho bất kì mục đích nào khác ngoài mục đích sử dụng do ngôn ngữ lập trình quy định.
- Nêu một số từ khóa.<> Program, Uses, Begin, End.
- Tên định danh được hiểu như thế nào? <> Là dãy các kí tự được tạo thành từ các chữ cái, chữ số và dấu gạch thấp. Nó được dùng để đặt tên cho các đại lượng trong chương trình: Tên chương trình, Tên hằng, Tên biến, Tên hàm, ...
- Tên được dùng để làm gì?<> Để phân biệt các đại lượng dùng trong chương trình.
- Nêu cách viết một tên?<> Tên Phải được bắt đầu bằng một kí tự (không được bằng chữ số và các kí tự đặc biệt).
- Không có chứa dấu cách.
- Độ dài không quá 127 kí tự.

### IV. Cấu trúc chung của chương trình

- Một chương trình gồm những thành phần nào? <> gồm các phần sau:
- Phần khai báo:
- Phần khai báo tên chương trình.
- Phần khai báo các thư viện.
- Phần khai báo các hàm, thủ tục.
- Khai báo các kiểu, hằng, biến được sử dụng trong chương trình.
- Phần thân chương trình:
- Begin
- các câu lệnh;
- End.

### 5.VD về ngôn ngữ lập trình:

- Hs đánh chương trình sau vào Turbo Pascal
 

```
Program gioi_thieu;
Uses Crt;
Begin
  Clrscr;
  Write(‘ lop 8 xin chao!’);
  Readln;
End.
```

Sau đó nhấn alt +F9 và Ctrl+F9 cho nhận xét