|  |  |
| --- | --- |
|  | **MÔN TIN HỌC 8** |

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

# 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).

# 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.

# 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.

# Cấu trúc chung của chương trình

* + Một chương trình gồm những thành phần nào? <> gồm cac 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 tubo 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