

BÀI THỰC HÀNH 2

Môn: Chương trình dịch

1. Dùng biểu thức chính quy xây dựng các khái niệm **tên** trong ngôn ngữ pascal? Xây dựng đồ thị chuyển đoán một từ tổ có là **tên** hay không? Sử dụng ngôn ngữ C/C++ viết một chương trình đơn giản?
2. Dùng biểu thức chính quy xây dựng các khái niệm **chữ số(số nguyên, số thập phân có dấu)** trong ngôn ngữ pascal? Xây dựng đồ thị chuyển đoán một từ tổ có là chữ số hay không? Sử dụng ngôn ngữ C/C++ viết một chương trình đơn giản?
3. Dùng biểu thức chính quy xây dựng các khái niệm **quan hệ** trong ngôn ngữ pascal? Xây dựng đồ thị chuyển đoán một từ tổ có là một quan hệ hay không? Sử dụng ngôn ngữ C/C++ viết một chương trình đơn giản?
4. Ghép tất cả các thành tên, chữ số, quan hệ thành một thành đồ thị chuyển duy nhất. Sử dụng ngôn ngữ C/C++ để viết chương trình.
5. Xây dựng một thuật toán phân tích từ vựng cho một biểu thức trong C/C++

Ví dụ: Với biểu thức:

Bien1=bien2+bien3;

Cho ra kết quả:

<tên, bien1>

<toán tử, =>

<tên, bien2>

<toán tử, +>

<tên, bien3>

Viết chương trình bằng C/C++ cho thuật toán trên?