

Đề thi giữa kỳ môn Thực hành Chương Trình Dịch

Thời gian: 90 phút

Được sử dụng tài liệu trong khi làm bài

Điểm bài thi = min {10, tổng điểm các bài}

Bài 1 (7 điểm) Thêm loại biểu thức mới với cú pháp sau vào KPL:

`<Expression> ::= if <Condition> then <Expression> else <Expression>`

với ý nghĩa rằng:

- Nếu điều kiện đúng thì trả ra giá trị của `<Expression>` ngay sau **then**,
- còn sai thì trả ra giá trị của `<Expression>` sau **else**.

Ví dụ: Lệnh gán sau đây tính trị tuyệt đối của x.

`x := if x >= 0 then x else -x;`

Bài 2 (7 điểm) Thêm lệnh gán đồng thời nhiều biến vào KPL:

`x, y, ..., z := <Expression>, <Expression>, ..., <Expression>`

Ví dụ:

`x, y, z, t := y, z, t, x+y ;`

Bài 3 (3 điểm) Viết chương trình KPL nhập vào một dãy số, tính tổng các trị tuyệt đối của các số trong dãy.

Yêu cầu: Viết hàm tính trị tuyệt đối, hàm tính tổng các trị tuyệt đối.