**Mô tả**

Trong phần này, chúng ta sẽ mô tả giải thuật để xếp hạng sinh viên dựa theo điểm số.

Bắt đầu, chúng ta cho phép nhập vào điểm số của học viên trên thang điểm 100. Sau đó sẽ phân loại học viên theo các khoảng khác nhau, bao gồm:

Nếu điểm => 75 - Loại A

Nếu 60 <= điểm < 75 - Loại B

Nếu 45 <= điểm < 60 - Loại C

Nếu 35 <= điểm < 45 - Loại D

Nếu điểm < 35 - Loại E

**Hướng dẫn**

Sử dụng nhiều cấu trúc điều kiện nối tiếp nhau để phân loại các học viên.

**Thuật Toán**

BEGIN

INPUT N

IF N > 100

DISPLAY “ ERROR”

ELSE

IF N>75 OR N=75

DISPLAY “Loại A”

ELSE

IF N > 60 OR N=60

DISPLAY “Loại B”

ELSE

IF N>45 OR N=45

DISPLAY “Loại C”

ELSE

IF N>35 OR N=35

DISPLAY “Loại D”

ELSE

DISPLAY “Loại E”

END IF

END IF

END IF

END IF

END IF

END

Flowchart

NO

DISPLAY “Loại E”

N>35 OR N=35

NO

DISPLAY “Loại D”

YES

N>45 OR N=45

NO

DISPLAY “Loại C”

YES

N>60 OR N=60

NO

DISPLAY “Loại B”

YES

DISPLAY “Loại A”

YES

DISPLAY “ERROR”

N>75 OR N=75

NO

N > 100

YES

INPUT N