

Procedure QINSERT (Var F, Var R,X)

1) Tạo nút mới

New \leftarrow AVAIL; Infor(New) := X;

Link(New) := \emptyset ;

2) Bổ sung

If F=R= \emptyset then F:=R:=New

Else begin

Link(R) := New; R := New;

end;

Return {kết thúc}

Thủ tục loại bỏ phần tử khỏi hàng đợi

Function QDELETE(F,R)

1) {Kiểm tra hàng đợi rỗng}

If F= \emptyset then Begin

Write('Hàng đợi rỗng');

Return;

End;

2) {Giữ lại dữ liệu và địa chỉ nút F}

Tg:=Infor(F); P:=F;

Thuật loại bỏ phần tử khỏi hàng đợi

3) {Thay đổi F}

If $F=R$ then {queue chỉ có 1 phần tử}

$F:=R:=\emptyset$

Else

$F:=\text{Link}(F);$

4) {Hủy nút loại bỏ}

$P \Rightarrow \text{AVAIL};$

5) $\text{QDELETE}:=Tg;$

Return

