

c. $Q(A, B, C, D, E, I), F = \{ACD \rightarrow EBI, CE \rightarrow AD\}$

2/ Tìm phủ tối thiểu (minimal covering)

Bước 1: tách vế phải đơn

$F' = \{ACD \rightarrow E; ACD \rightarrow B; ACD \rightarrow I; CE \rightarrow A; CE \rightarrow D\}$

Bước 2: loại bỏ thuộc tính dư thừa bên vế trái

Nhận xét:

*Tất cả các **phụ thuộc hàm** trên đều đầy đủ do*

$(A)^+ = A; (C)^+ = C; (D)^+ = D; (AC)^+ = AC; (CD)^+ = CD; (AD)^+ = AD; (E)^+ = E$ không có chứa E, B, I và D

Nên không loại bỏ thuộc tính dư thừa nào bên vế trái

Bước 3: Do các thuộc tính bên vế phải chỉ xuất hiện duy nhất 1 lần nên không có PTH dư thừa

Vậy phủ tối thiểu của F là

$F' = \{ACD \rightarrow EBI; CE \rightarrow AD\}$