**Author**

B là thời gian kết thúc đầu tiên : W1 \* (S - B)

E là thời gian kết thúc cuối cùng: W3 \* (E - S)

W3 \* S

Minimize max(w1(S - B), w2(E - S), w3S)

Sub2: W2 = W3 = 1, W1 = 0

-> Max (E - S, S) -> minimize E vì luôn chọn S = E / 2

-> Thuật toán JohnSon (Lập lịch trên 2 máy) :

Chia ra thành 2 tập công việc. Ai <= Bi, Ai > Bi

Thực hiện công việc 1 trước sau đó thực hiện công việc 2

Sắp xếp tăng dần theo Ai

Sắp xếp giảm dần theo Bi

Sub3: W1 = W2 = 1, W3 = 0

-> Max(S - B, E - S) -> minimize

-> Cố định B

-> Quay về subtask 2.

Áp dụng JohnSon cho n -1 công việc còn lại.

O(n^2 log n).

Sub4: n <= 888, W1, W2, W3 tổng quát

-> Minimize max(w1(S - B), w2(E - S), w3S)

F1(S) = w1(S - B)

F2(S) = w2(E - S)

F3(S) = w3 S

-> Hàm mục tiêu là max(A, B)

-> Cực tiểu của max(A, B) -> Sử dụng bao lồi

