Mô hình hóa bài toán:

$\forall i = \overline{1,N}$; $\forall j = \overline{1,M}$:

$$x_{i,j} = \begin{cases} 1 & \text{nếu } j \text{ reviews } i \\ 0 & \text{nếu ngược lại} \end{cases}$$

$$c_{i,j} = \begin{cases} 1 & \text{nếu } j \text{ muốn review } i \\ 0 & \text{nếu ngược lại} \end{cases}$$

$$s_{i,j} = x_{i,j} \times c_{i,j}$$

Ràng buộc:

$\forall i = \overline{1,N}$:
$$\sum_{j=1}^{M} x_{i,j} = b$$
$$\sum_{j=1}^{M} s_{i,j} = b$$

Hàm mục tiêu:

$$F = \min_{\text{Solutions}} \left(\max_{j=\overline{1,M}} \left(\sum_{i=1}^{N} s_{i,j} \right) \right)$$