Biến:

X[i, j] = 0 nếu xe i không chứa kiện hàng j

X[i, j] = 1 nếu xe i chứa kiện hàng j

Ràng buộc:

Hàm mục tiêu:

+ C

Thoả mãn:

- *< > - b +*

*< > + b - +*

*, với i = 1,…,n*

Trong đó:

C là hệ số điều chỉnh giữa độ phức tạp của mô hình và tổng lỗi. Giá trị C lớn sẽ làm mô hình cố gắng giảm thiểu lỗi, trong khi giá trị C nhỏ sẽ làm giảm độ phức tạp của mô hình.

, là các biến lỗi (slack variables) để xử lý các điểm dữ liệu không nằm trong khoảng sai số cho phép

*< > + b*: Là giá trị dự đoán