**Mô hình hoá bài toán Bin Packing with Lower and Upper Bound Capacity Constraint (Đề tài 15)**

Nhóm 21:

Thành viên:  
Nguyễn Long Nhật – 20215440  
Nguyễn Bá Minh Đạt – 20215342

Nguyễn Đức Nghĩa – 20204674

Trần Quốc Nam Phi - 20200459

**Biến:**

* Xi = j: Đơn hàng i được giao bởi phương tiện j

(i = , j = )

* Xi = 0 nghĩa là đơn hàng không được giao
* Xi [0, K]

**Dữ liệu:**

Với mỗi đơn hàng, có 2 dữ liệu như sau:

* Tải trọng đơn hàng: d(i)
* Chi phí vận chuyển: c(i)

(i = )

Với mỗi phương tiện, có 2 dữ liệu như sau:

* Cận dưới (Khả năng tối thiểu mà phương tiện k có thể chứa được số lượng đơn hảng): c1(j)
* Cận trên (Khả năng tối đa mà phương tiện k có thể chứa được số lượng đơn hảng): c2(j)

(j =

**Ràng buộc:**

- c1(j) c2(j) j =

**Hàm mục tiêu:**

Max: