Cài đặt thuật toán đặt phòng:

VD: giả sử ta có 3 phòng, 7 ngày 1 tuần

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | CN |
| A101 | X | 3 | 2 | 1 | X | 2 | 1 |
| B101 | 1 | X | 3 | 2 | 1 | X | 1 |

Những phòng đánh dấu X là phòng đã được đặt vào ngày hôm đó (A101 đã được đặt vào ngày thứ t6), còn những phòng “trống”, ta sẽ gắn giá trị cho nó: là số người phòng “trống” đến ngày phòng được đặt gần nhất. (VD: phòng A101 trống T3, T4, T5, nên tại thứ 3 phòng A101 sẽ có giá trị là 3)

Giờ phần vd đã xong, cài đặt thật thì hàng ngang sẽ là số thứ tự ngày trong năm (được đánh dấu từ 1 – 365 nếu không phải năm nhuận). Cài đặt như ví dụ ở trên.

**Mã giả:**

//Tìm phòng tốt nhất

//Chỗ này bạn nào hiểu, vui lòng chỉnh lại cho dễ hiểu hơn :D

PhongDTO TimPhongTotNhat(int ngayDat, int soNgayThue)

{

Khai báo giá trị lớn nhất max là 365

Trên bảng tìm ngày mà khách đặt.

Từ cột đó, ta dò tất cả những giá trị cũng cột đó, nếu ô nào có giá trị nhỏ hơn giá trị max, và lớn hơn hoặc bằng số ngày khách muốn thuê, gán lại max = giá trị, đánh dấu phòng đó.

Sau khi chạy hết vòng lặp, trả về phòng tốt nhất

}