R: = 4: Người dùng chỉ được liệt kê trong folder có những file hoặc thư mục gì (Không liệt kê đc thông tin của file hoặc thư mục ), không đọc được nội dung trong file. àko cd đc vào trong thư mục.

R+X =5: Cho biết trong thư mục có tổng bao nhiêu và thông tin file,Người dùng được phép đọc nội dung file (cat), không thay đổi đc nội dung file.

W = 2: Không làm được gì = 0.

W+X = 3: Tạo đối tượng trong Folder, ko được phép ghi nội dung vào file, chỉ được ghi đè, không liệt kê đc thông tin trong thư mục (ls), được quyền xóa cả file và thư mục.

R+W+X =7: Ghi nội dung vào File

X=1: cd đc vào trong thư mục, chạy đc các file thực thi.

Umask – root: 022 =

**Folder:**

**0 2 2**

**000 010 010**

**111 101 101 – mask**

**111 111 111 = 777**

**111 101 101 = 755 = (giấy phép của folder khi mới đc tạo ra với quyền user root)**

**File:**

**111 101 101 – mask**

**110 110 100 =666**

**--------------------------------------**

**110 100 100 = 644 = (giấy phép của file khi mới đc tạo ra với quyền root)**

**User thường: 002 = 000 000 010**

**111 111 101 –mask**

**111 111 111 = 777**

**111 111 101 = 775**

**File:**

**111 111 101 –mask**

**110 110 100 =666**

**110 110 100 = 664**

**Stickybit: 001 = (Dùng cho folder) = 1**

**SGID: 010 = (Dùng cho folder) = 2**

**SUID: 100 = (Dùng cho file) = 4**