## 1. ****Class:**** User

### Ý nghĩa:

Đại diện cho người dùng trong hệ thống, người có thể đăng bài viết.

### Các thuộc tính:

| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | number | Khóa chính, định danh người dùng |  |
| firstName | string | Tên người dùng |  |
| lastName | string | Họ người dùng |  |
| email | string | Email đăng nhập |  |
| password | string | Mật khẩu đã mã hóa |  |
| refresh\_token | string/null | Token dùng để xác thực lại |  |
| avatar | string/null | URL ảnh đại diện |  |
| status | number | Trạng thái tài khoản (1 = hoạt động, 0 = khóa) |  |
| created\_at | Date | Ngày tạo tài khoản |  |
| Update\_at | Date | Ngày cập nhật tài khoản |  |

### Quan hệ:

@OneToMany(() => Post, (post) => post.user)  
→ Một người dùng **có nhiều bài viết**.

## ****Class:**** Category

## Ý nghĩa:

Đại diện cho **chuyên mục / danh mục** mà bài viết thuộc về.

Các thuộc tính:

| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** |
| --- | --- | --- |
| id | number | Khóa chính, định danh chuyên mục |
| name | string | Tên chuyên mục (ví dụ: Thể thao, Khoa học...) |
| status | number | Trạng thái danh mục |
| created\_at | Date | Ngày tạo chuyên mục |
| updated\_at | Date | Ngày cập nhật chuyên mục |

### Quan hệ:

@OneToMany(() => Post, (post) => post.category)  
→ Một chuyên mục **có nhiều bài viết**.

## 3. ****Class:**** Post

### Ý nghĩa:

Đại diện cho **bài viết**, nội dung chính của hệ thống.

### Các thuộc tính:

| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** |
| --- | --- | --- |
| id | number | Khóa chính, định danh bài viết |
| title | string | Tiêu đề bài viết |
| description | string | Nội dung mô tả chính |
| status | number | Trạng thái bài viết (1 = công khai, 0 = nháp/xóa) |
| thumnbnail | string | URL ảnh đại diện bài viết (Lưu ý: sai chính tả, nên là thumbnail) |
| created\_at | Date | Ngày đăng bài |
| updtae\_at | Date | Ngày cập nhật bài (Lưu ý: sai chính tả, nên là updated\_at) |

### Quan hệ:

### @ManyToOne(() => User, (user) => user.posts) → Mỗi bài viết ****thuộc về 1 người dùng****.

@ManyToOne(() => Category, (category) => category.posts)  
→ Mỗi bài viết **thuộc về 1 chuyên mục**.