I. Cơ sở dữ liệu mức ngoài.

- Các đối tượng cần quản lý : Thể loại tin tức, Bài viết, Bình luân, Ảnh, Người dùng, Quảng cáo.

1. Thể loại :

Thể loại sẽ có tên thể loại,mã thể loại.

Một thể loại có nhiều tin tức.

2. Tin tức :

Tin tức có tiêu đề, mô tả, nội dung, tác giả, số lượt xem.

Một tin tức có nhiều hình ảnh.

Một tin tức thuộc nhiều thể loại.

3. Bình luận :

Bình luận sẽ có nội dung bình luận.

Một bình luận thuộc một tin tức.

Một bình luận thuộc một người dùng.

4. Ảnh

Ảnh có tên ảnh, đường dẫn ảnh.

Một ảnh thuộc một tin tức.

5. Người dùng.

Người dùng có tên đầy đủ, tên đăng nhập, mật khẩu, email.

Một người dùng có nhiều bình luận.

6. Quảng cáo.

Quảng cáo có tên quảng cáo, đường dẫn trang quản cáo, ảnh đại diện.

II. CSDL mức khái niệm.

Sơ dồ quan hệ thực thể.

có

có

có

có

có

Hình ảnh

Tin tức

Thể loại

Người dùng

Quảng cáo

Bình luận