**TRƯỜNG ĐẠI HỌC AN GIANG**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

-----🙞🙜🕮🙞🙜-----

A yellow circle with green and blue text

Description automatically generated

**BÁO CÁO ĐỒ ÁN ĐIỆN TOÁN ĐÁM MÂY**

**TRANG TIN ĐIỆN TỬ**

**Giảng viên hướng dẫn: Th.S Nguyễn Hoàng Tùng**

**LỚP DH23TH**

**Sinh viên thực hiện**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **HỌ VÀ TÊN** | **MSSV** |
| 1 | Nguyễn Hoàng Duy | DTH225616 |

**An Giang, ngày 10 tháng 06 năm 2025**

# PHẦN 1. MÔ TẢ CÁC BẢNG.

**1. Bảng TaiKhoan**

* **Chức năng: Lưu thông tin người dùng.**
* **Thuộc tính:**
  + **\_id: Khóa chính định danh người dùng.**
  + **HoVaTen: Họ và tên (bắt buộc).**
  + **Email: Địa chỉ email.**
  + **HinhAnh: Đường dẫn hình ảnh đại diện.**
  + **TenDangNhap: Tên đăng nhập (bắt buộc, duy nhất).**
  + **MatKhau: Mật khẩu (bắt buộc).**
  + **QuyenHan: Quyền hạn của tài khoản (mặc định là 'user').**
  + **KichHoat: Trạng thái kích hoạt tài khoản (mặc định là 1).**

**2. Bảng ChuDe**

* **Chức năng: Lưu các chủ đề (danh mục) bài viết.**
* **Thuộc tính:**
  + **\_id: Khóa chính định danh chủ đề.**
  + **TenChuDe: Tên chủ đề (duy nhất, bắt buộc).**

**3. Bảng BaiViet**

* **Chức năng: Lưu thông tin các bài viết.**
* **Thuộc tính:**
  + **\_id: Khóa chính.**
  + **ChuDe: Khóa ngoại tham chiếu ChuDe.\_id → mỗi bài viết thuộc một chủ đề.**
  + **TaiKhoan: Khóa ngoại tham chiếu TaiKhoan.\_id → mỗi bài viết thuộc về một tài khoản (người đăng).**
  + **TieuDe: Tiêu đề bài viết (bắt buộc).**
  + **TomTat: Tóm tắt nội dung (bắt buộc).**
  + **NoiDung: Nội dung chi tiết (bắt buộc).**
  + **NgayDang: Ngày đăng bài (mặc định là ngày hiện tại).**
  + **LuotXem: Số lượt xem (mặc định 0).**
  + **KiemDuyet: Trạng thái kiểm duyệt (mặc định 0).**

**4. Bảng BinhLuan**

* **Chức năng: Lưu các bình luận của người đọc đối với bài viết.**
* **Thuộc tính:**
  + **\_id: Khóa chính.**
  + **name: Tên người bình luận.**
  + **content: Nội dung bình luận.**
  + **createdAt: Thời gian tạo bình luận (mặc định là hiện tại).**
  + **baiviet: Khóa ngoại tham chiếu BaiViet.\_id → mỗi bình luận thuộc về một bài viết.**

# PHẦN 1. QUAN HỆ CỦA CƠ SỞ DỮ LIỆU.

## Quan Hệ Của Các Bảng.

1.  **TaiKhoan ↔ BaiViet**: Quan hệ 1-nhiều (1 tài khoản có thể có nhiều bài viết).
2.  **ChuDe ↔ BaiViet**: Quan hệ 1-nhiều (1 chủ đề có thể chứa nhiều bài viết).
3.  **BaiViet ↔ BinhLuan**: Quan hệ 1-nhiều (1 bài viết có thể có nhiều bình luận).

## Sơ Đồ Quan Hệ.

