



## **Đồ án môn Phân tích và thiết kế phần mềm**

**Thiết kế dữ liệu Website chia sẻ kiến thức lập trình**

Version <1.0>

Sinh viên thực hiện:  
1612893 – Phạm Nhật Thanh  
1612821 – Lương Ngọc Vũ



## Đồ án môn Phân tích và thiết kế phần mềm

### Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu

Ngày	Phiên bản	Mô tả	Người thay đổi
13/05/2019	1.0	Thiết kế dữ liệu	Nhóm TV



## **Đồ án môn Phân tích và thiết kế phần mềm**

### **Mục lục**

1. Sơ đồ logic 3
2. Mô tả chi tiết các kiểu dữ liệu trong sơ đồ logic 3

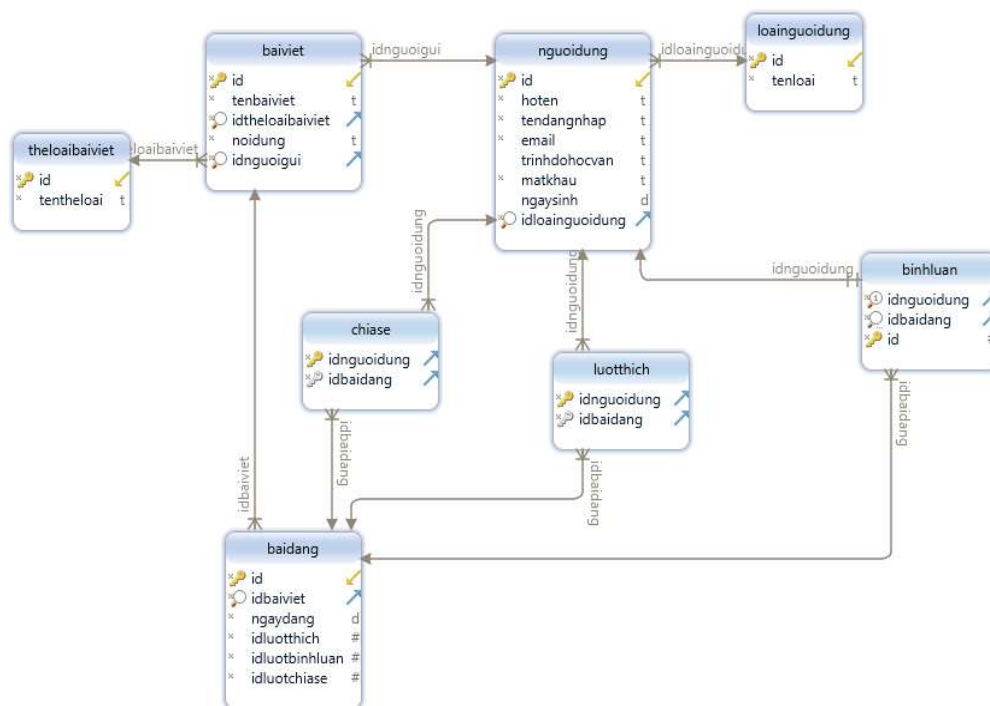
## Đồ án môn Phân tích và thiết kế phần mềm

### 1. Sơ đồ logic

Vẽ sơ đồ logic của phần mềm. Cần lưu ý có bảng tham số và các bảng danh mục cần thiết để đảm bảo tính tiến hóa của phần mềm.

Sơ đồ logic cần xác định rõ quan hệ khóa ngoại.

Không cần liệt kê các field của mỗi bảng trong sơ đồ logic



### 2. Mô tả chi tiết các kiểu dữ liệu trong sơ đồ logic

- Bảng theloaibaiviet

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	id	int	Duy nhất	Mã loại bài viết
2	tentheloai	varchar(100)		Tên thể loại (chủ đề) bài viết

- Bảng baiviet

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	id	int	Duy nhất	Mã bài viết
2	tenbaiviet	varchar(255)		Tên bài viết
3	idtheloibaiviet	int		Mã loại bài viết
4	noidung	longtext		Nội dung của bài viết

## Đồ án môn Phân tích và thiết kế phần mềm

5	idnguoiGui	int		Mã người gửi
---	------------	-----	--	--------------

- *Bảng nguoidung*

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	id	int	Duy nhất	Mã người dùng
2	hoten	varchar(255)		Họ và tên người dùng
3	tendangnhap	varchar(100)		Tên để người dùng đăng nhập hệ thống
4	email	varchar(100)		Email của người dùng
5	trinhdohocvan	varchar(100)		Trình độ học vấn của người dùng
6	matkhau	varchar(50)		Mật khẩu của người dùng được sử dụng khi đăng nhập hệ thống
7	ngaysinh	date		Ngày sinh của người dùng
8	idloainguoidung	int		Mã loại người dùng (dùng để phân biệt người dùng bình thường hoặc Admin)

- *Bảng loainguoidung*

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	id	int	Duy nhất	Mã loại người dùng
2	tenloai	varchar(255)		Tên loại người dùng, có thể là người dùng bình thường hoặc Admin

- *Bảng chiasse*

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	idnguoidung	int	Duy nhất	Mã người dùng
2	idbaidang	int		Mã bài đăng

- *Bảng luotthich*

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	idnguoidung	int	Duy nhất	Mã người dùng
2	idbaidang	int		Mã bài đăng

- *Bảng binhluan*

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	idnguoidung	int		Mã người dùng
2	idbaidang	int		Mã bài đăng
3	id	int	Duy nhất	Mã số bình luận

- *Bảng baidang*

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	id	int	Duy nhất	Mã bài đăng



## Đồ án môn Phân tích và thiết kế phần mềm

2	idbaiviet	int		Mã bài viết
3	idluotthich	int		Mã lượt thích
4	idluotchiase	int		Mã lượt chia sẻ
5	idluotbinhluan	int		Mã lượt bình luận
6	ngaydang	date		Ngày đăng lên website