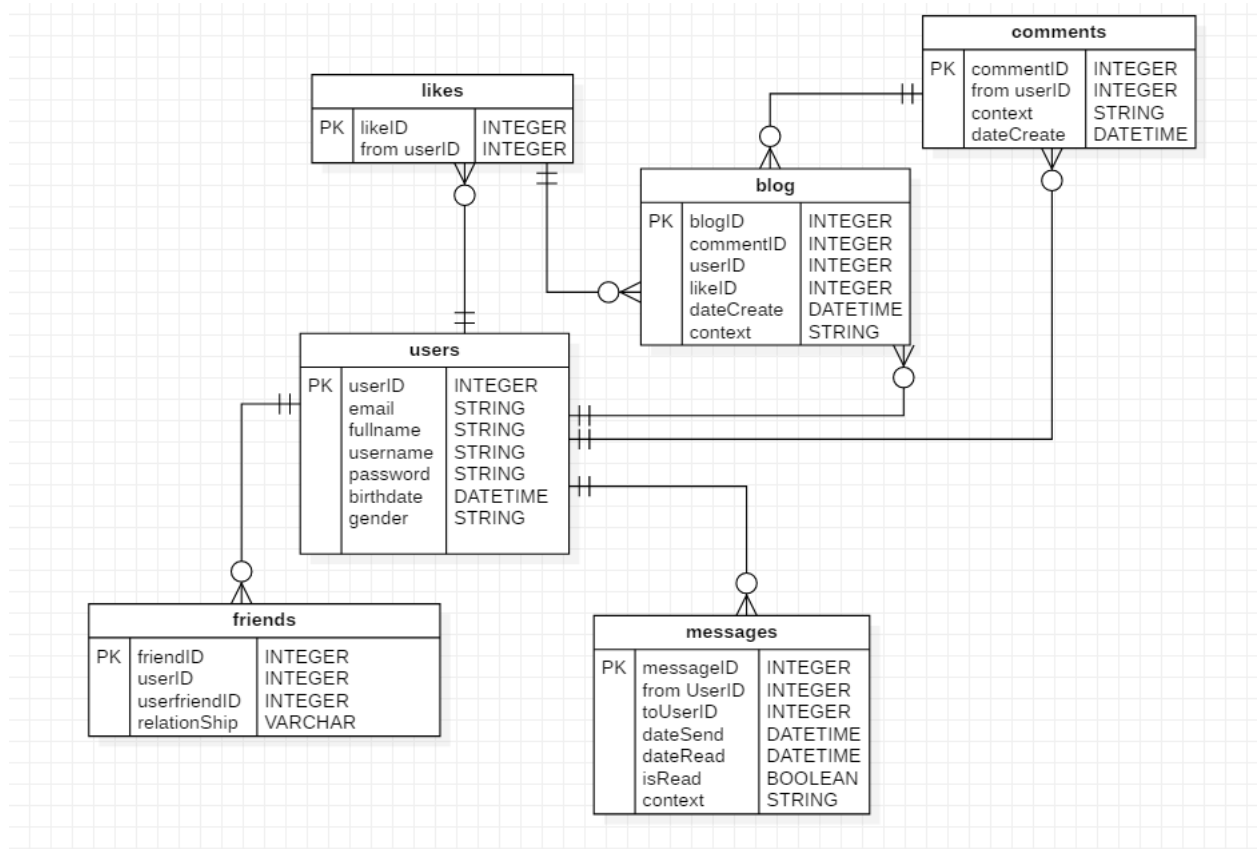


Thiết kế cơ sở dữ liệu

1. Cơ sở dữ liệu



Hình 1. Cơ sở dữ liệu

2. Phân tích chi tiết từng bảng

Table	No	Column Name	Data Type	Primary Key	Not null	Auto Increment	Foreign Key	Reference Table	Referen Column	Description
users	1	userID	INT	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE			Mã user
	2	email	VARCHAR	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE			Địa chỉ email của user
	3	fullname	VARCHAR	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE			Họ tên của user
	4	username	VARCHAR	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE			Tên đăng nhập của user
	5	password	VARCHAR	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE			Mật khẩu của user
	6	birthdate	DATETIME	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE			Ngày sinh của user
	7	gender	VARCHAR	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE			Giới tính của user
friends	1	friendID	INT	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE			Mã friend
	2	userID	INT	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	users	userID	Mã user
	3	userfriendID	INT	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	users	userID	Mã user bạn của user
	4	relationship	VARCHAR	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE			Mối quan hệ giữa 2 user
messages	1	messageID	INT	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE			Mã tin nhắn
	2	fromUserID	INT	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	users	userID	Mã user của người gửi
	3	toUserID	INT	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	users	userID	Mã user của người nhận
	4	dateSend	DATETIME	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE			Ngày gửi của tin nhắn
	5	dateRead	DATETIME	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE			Ngày tin nhắn được đọc
	6	isRead	BOOLEAN	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE			true: tin nhắn đã đọc; false: tin nhắn chưa được đọc
	7	context	VARCHAR	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE			Nội dung của tin nhắn
blogs	1	blogID	INT	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE			Mã blog
	2	commentID	INT	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	comments	commentID	Mã comment
	3	userID	INT	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	users	userID	Mã user tạo blog
	4	likeID	INT	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	likes	likeID	Mã like
	5	dateCreate	DATETIME	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE			Ngày tạo blog
	6	context	VARCHAR	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE			Nội dung của blog
comments	1	commentID	INT	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE			Mã comment
	2	fromUserID	INT	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	users	userID	Mã user viết bình luận
	3	dateCreate	DATETIME	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE			Ngày user viết bình luận
	4	context	VARCHAR	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE			Nội dung bình luận
likes	1	likeID	INT	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE			Mã like
	2	fromUserID	INT	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	users	userID	Mã user đã thích

Hình 2. Phân tích chi tiết từng bảng