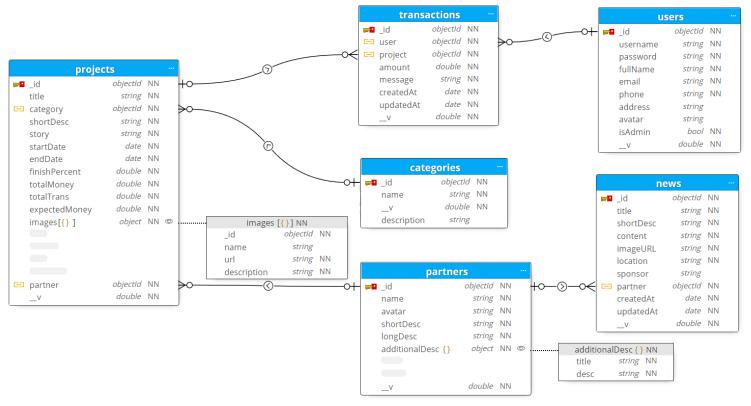
Thiết kế dữ liệu

1. Lược đồ cơ sở dữ liệu



Hình 1: Lược đồ cơ sở dữ liệu

2. Liệt kê danh sách các bảng dữ liệu

STT	Tên Collection	Mô tả
1	Users	Chứa thông tin về tài khoản đăng nhập và thông in cá nhân của người dùng.
2	Partners	Chứa thông tin của đối tác thực thiện các dự án quyên góp.
3	Categories	Chứa thông tin của một danh mục trong các dự án quyên góp.
4	News	Chứa thông tin của một tin tức cộng đồng
5	Projects	Chứa thông tin của một dự án quyên góp được tổ chức bởi một đối tác.
6	Transactionss	Chứa thông tin của một giao dịch quyên góp của một người dùng cho một dự án quyên góp
		an quyon gop

3. Đặc tả chi tiết từng bảng dữ liệu

3.1.Users Collection

No	Field	Туре	Size	Not	Unique	P/F key	Default	Description
				Null				
1	_id	ObjectId			х	Р		ID của người dùng
2	username	string						Username của người dùng
3	password	string						Password của người dùng
4	fullName	string						Họ và tên của người dùng
5	email	string						Email của người dùng
6	phone	string						Số điện thoại của người dùng
7	address	string		х				Địa chỉ của người dùng
8	avatar	string		х				Ảnh đại diện của người dùng
9	isAdmin	boolean					false	Vai trò của người dùng

3.2.Partners Colelction

No	Field	Туре	Size	Not	Unique	P/F key	Default	Description
				Null				
1	_id	ObjectId			х	Р		ID của đối tác
2	name	string						Tên đối tác
3	avatar	string						Ảnh đại diện của đối tác
4	shortDesc	string						Mô tả ngắn gọn về đối tác
5	longDesc	string						Mô tả đầy đủ về đối tác
6	additionalDesc	Object						Phần thông tin thêm về
								đối tác
	additionalDesc	string						Tiêu đề phần thông tin
	.title							thêm về đối tác
	additionalDesc	string						Mô tả phần thông tin
	.desc							thêm về đối tác

3.3.Categories Collection

No	Field	Туре	Size	Not	Unique	P/F key	Default	Description
				Null				

1	_id	ObjectId		x	Р	ID của đối tác
2	name	string				Tên danh mục
3	desciption	string	х			Mô tả về danh mục

3.4.News Collection

No	Field	Туре	Size	Not	Unique	P/F key	Default	Description
				Null				
1	_id	ObjectId			х	Р		ID của tin tức
2	title	string						Tiêu đề của tin tức
3	shortDesc	string						Mô tả ngắn về tin tức
4	content	string						Nội dung tin tức
5	imageURL	string						Đường dẫn đến hình ảnh
								thumbnail của tin tức
6	location	string						Địa điểm hỗ trợ trong tin
								tức
7	sponsor	string		х				Tên nhà tài trợ
8	partner	ObjectId						ID đối tác thực hiện
9	createdAt	date						Ngày tạo tin tức
10	updatedAt	date						Ngày cập nhật tin tức

3.5.Project Collection

No	Field	Туре	Size	Not	Unique	P/F key	Default	Description
				Null				
1	_id	ObjectId			х	Р		ID của dự án
2	title	string						Tiêu đề của dự án
3	category	string						ID danh mục của dự án
4	shortDesc	string						Mô tả ngắn gọn của dự
								án
5	story	string						Câu chuyện về hoàn cảnh
								của dự án
6	startDate	date						Ngày bắt đầu dự án
7	endDate	date						Ngày kết thúc dự án

8	finishPercent	float			Mức độ hoàn thành của
					dự án (%)
9	totalMoney	float			Tổng số tiền mà dự án đã
					nhận được
10	totalTrans	int			Tổng số giao dịch của dự
					án
11	expectedMone	float			Số tiền cần thiết cho dự
	у				án
12	partner	ObjectId		F	ID của đối tác thực hiện
					dự án
13	images	Object			Danh sách hình ảnh của
		Array			dự án
	images.name	string	х		Tên hình ảnh
	images.url	string			Đường dẫn đến hình ảnh
	images.descrip	string	х		Mô tả hình ảnh
	tion				

3.6.Transactions Collection

No	Field	Туре	Size	Not	Unique	P/F key	Default	Description
				Null				
1	_id	ObjectId			х	Р		ID của giao dịch
2	user	string				F		ID của người dùng thực
								hiện quyên góp
3	project	string				F		ID của dự án được quyên
								góp
4	amount	string						Số lượng tiền được quyên
								góp
5	message	string						Thông điệp của người
								dùng
6	createdAt	date						Ngày tạo giao dịch
7	updatedAt	date						Ngày chỉnh sửa giao dịch