

# Dự Án gift – đồ án tốt đẹp

## I. Thiết kế chức năng:

### 1. Người dùng:

- Đăng kí, đăng nhập
- Xem tổng quan về tài khoản, đổi mật khẩu, vv
- Quản lý lời chúc (CRUD):
  - o Xem thông tin về lời chúc. Số người đã xem, phản hồi, ...
  - o Tạo và chỉnh sửa được các thông tin cơ bản
  - o Tài khoản vip tạo không giới hạn.
- Góp ý về giao diện:
  - o Gửi thông tin cho admin về giao diện muốn làm: bao gồm hình ảnh trực quan, thông tin (Nội dung đường dẫn mô tả)
- Ghi nhớ ngày lễ (Lịch dương, âm)
  - o Tạo ra các ngày lễ của cá nhân như: sinh nhật, cưới xin ăn hỏi.
  - o Cài đặt thông báo về các ngày lễ (mail or msm)
- Share profile: (Làm sau)
- Xem blog:
  - o Tìm kiếm, bình luận, đánh giá, góp ý
  - o Vote

### 2. Quản trị viên:

- Xem tổng quan về tài khoản
- Chỉnh sửa website
- Post blog:
  - o Thêm, sửa, xóa blog
  - o Xem traffic blog (Lướt xem)
  - o Xem bình luận góp ý.
- Quản lý người dùng
  - o Danh sách người dùng, chặn, gỡ bỏ tài khoản
- Quản lý về lời chúc, thiệp cưới
  - o Xem danh sách lời chúc, thiệp cưới
- Quản lý ngày lễ:
  - o Xem các ngày lễ trong năm của người dùng
- Xem lượt donate

## II. Thiết kế database

## 1. Người dùng

Tên	Kiểu dữ liệu	Khóa	Ghi chú
Id	Int	Primary	Not null, unique
FullName	Varchar(50)		Not null
UserName	Varchar(20)		Not null, unique
Birthday	Date		Default: null
Email	Varchar(100)		Not null, unique
Phone	Nvarchar(11)		Default null
Password	Varchar(255)		Not null
isAdmin	Int		Default 0
confirmed	Int		Default 0
Banned	Int		Default 0
themeLanding	Int		Not null
Accesstoken	Varchar(255)		unique
Created_at	Timesteam		auto
Updated_at	Timesteam		auto

## 2. Token request

Tên	Kiểu dữ liệu	Khóa	Ghi chú
Id	Int	Primary	Not null, unique
userId	BigInt	Foreign	Connect to users
type	Int		Not null
token	Varchar(255)		Not null, unique
TimeUse	Int		Tính theo phút
expired	Int		Hết hạn
Create_day	date		auto
Created_at	Timesteam		auto
Updated_at	Timesteam		auto

### 3. Thông tin về thiệp cưới, lời chúc

Tên	Kiểu dữ liệu	Khóa	Ghi chú
Id	Int	Primary	Not null, unique
userId	BigInt	foreign	Connect to users
url	Varchar(50)		Not null, unique
themeLanding	Int		Not null
Config	Json		Config to web
Response	Json		Response in web
view	Int		Auto up
maxview	Int		Default 0
Created_at	Timesteam		Auto
Updated_at	Timesteam		Auto

### 4. Blog post

Tên	Kiểu dữ liệu	Khóa	Ghi chú
Id	Int	Primary	Not null, unique
userId	BigInt	foreign	Connect to users
title	varchar(255)		Not null
content	Text		Not null
view	Int		auto
Img	Varchar(255)		Image on view
Show	Int		Hin or view
Created_at	Timesteam		Auto
Updated_at	Timesteam		Auto

## 5. Comment post

Tên	Kiểu dữ liệu	Khóa	Ghi chú
Id	Int	Primary	Not null, unique
userId	BigInt	foreign	Connect to users
blogId	BigInt	foreign	Connect to blogs
comment	Text		Not null
Toppic	BigInt		Default null (comment trước)
Created_at	Timesteam		Auto
Updated_at	Timesteam		Auto

## 6. Vote post

Tên	Kiểu dữ liệu	Khóa	Ghi chú
Id	Int	Primary	Not null, unique
blogId	BigInt	foreign	Connect to blogs
userId	BigInt	foreign	Connect to users
vote	int		1 or -1
Created_at	Timesteam		Auto
Updated_at	Timesteam		Auto

## 7. Card type

Tên	Kiểu dữ liệu	Khóa	Ghi chú
Id	Int	Primary	Not null, unique
name	Varchar(255)		Not null
url	Varchar(50)		Not null, Unique
img	Varchar(255)		Img preview
description	text		description
Created_at	Timesteam		Auto

## 8. Config thiệp

Tên	Kiểu dữ liệu	Khóa	Ghi chú
Id	Int	Primary	Not null, unique
cardId	bigInt	foreign	Connect to cards
name	Varchar(255)		Not null
url	Varchar(50)		Unique
img	Varchar(255)		Img preview
Html_file	Varchar(50)		Not null
Css_file	Varchar(50)		Not null
Js_file	Varchar(50)		Not null
description	text		description
Config	json		Type: {Key: dataType}
Created_at	Timesteam		Auto
Updated_at	Timesteam		Auto

## 9. Log site

Tên	Kiểu dữ liệu	Khóa	Ghi chú
Id	Int	Primary	Not null, unique
userId	Big int	foreign	Connect to users
description	Text		
Ip	Varchar(255)		Ip user
note	Varchar(255)		
Created_at	Timesteam		Auto
Updated_at	Timesteam		Auto

*Các nội dung sẽ được note vào: đăng kí tài khoản, lấy lại mật khẩu, confirm tài khoản, tạo ra thiệp, sửa thiệp, vote post, comment, Thêm thiệp, Thêm sửa xóa ngày lễ.*

## 10. Config web

Tên	Kiểu dữ liệu	Khóa	Ghi chú
Id	Int	Primary	Not null, unique
key	Varchar(50)		Not null, unique
value	Text		content

### 11.Day alert

Tên	Kiểu dữ liệu	Khóa	Ghi chú
Id	Int	Primary	Not null, unique
userId	Big int	foreign	Connect to users
DayName	VarChar(255)		Not null
note	Text		
Day	date		Not null
TypeDay	int		1: Dương – 2: Âm
SendEmail	int		0 – 1
SendPhone	Int		0 - 1
Created_at	Timesteam		Auto
Updated_at	Timesteam		Auto