

# NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

## TÀI LIỆU Phân tích & Thiết Kế

*Yêu cầu nhóm sinh viên hoàn thành tài liệu phân tích & thiết kế cho đề án đã được giao theo biểu mẫu đính kèm.*



Bộ môn Công nghệ phần mềm  
Khoa Công nghệ thông tin  
Đại học Khoa học tự nhiên TP HCM

# MỤC LỤC

<b>1</b>	<b>Bảng đánh giá thành viên .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Sơ đồ lớp(Class Diagram).....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Thiết kế kiến trúc .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Thiết kế dữ liệu.....</b>	<b>5</b>
4.1	Sơ đồ dữ liệu.....	5
4.2	Đặc tả dữ liệu.....	5

# TÀI LIỆU THIẾT KẾ

Tài liệu tập trung vào các chủ đề:

- ✓ Tạo ra tài liệu thiết kế phần mềm.
- ✓ Hoàn chỉnh tài liệu thiết kế phần mềm với các nội dung:
  - Mô hình quan niệm
  - Thiết kế kiến trúc
  - Thiết kế dữ liệu
  - Thiết kế giao diện người dùng
- ✓ Đọc hiểu tài liệu thiết kế phần mềm.

# 1 Bảng đánh giá thành viên

MSSV	Họ Tên	% đóng góp (tối đa 100%)	Chữ ký
22810211	Nguyễn Ba Hoài Nhựt	100%	

## 2 Sơ đồ lớp(Class Diagram)

Id: mã hội nghị

Name: tên hội nghị

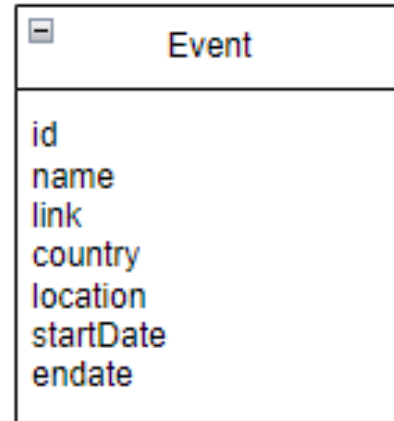
Link: đường dẫn đến trang tổ chức hội nghị

Country: Quốc gia

Location: địa điểm tổ chức

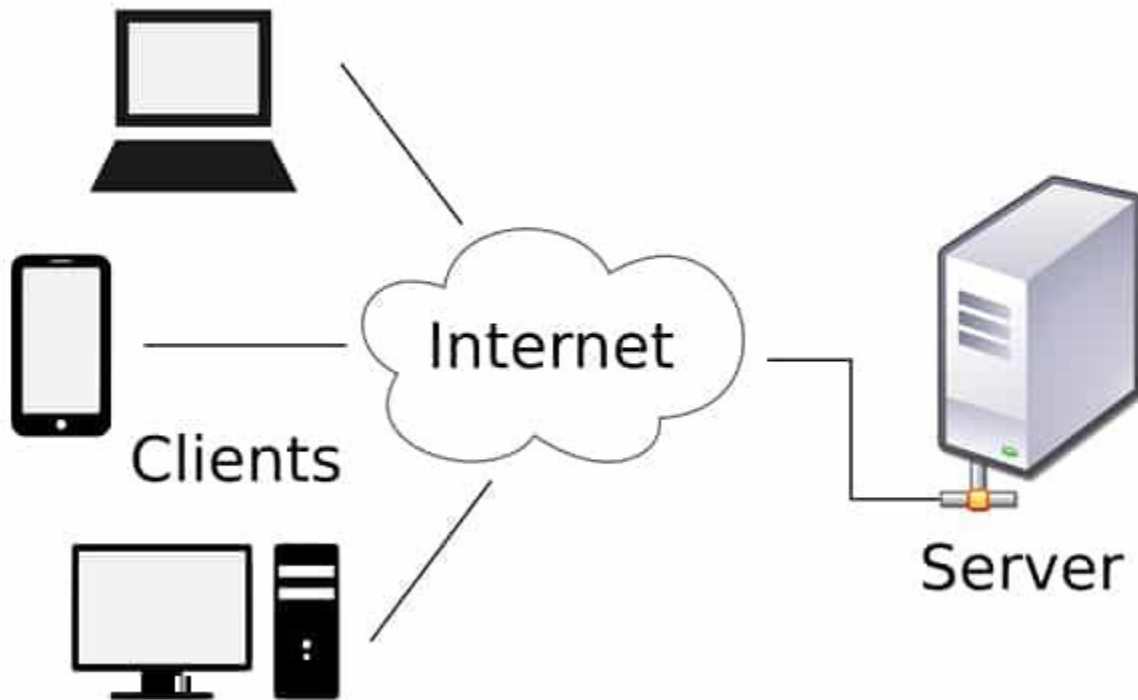
StartDate: Ngày tổ chức

EndDate: Ngày kết thúc



# 3 Thiết kế kiến trúc

*Sử dụng kiến trúc Client-Server*



Mô hình Client server là một mô hình nổi tiếng trên mạng máy tính, phổ biến và được áp dụng rộng rãi ở trên các trang Web hiện nay.

Ý tưởng của mô hình này như sau: Client (máy khách) sẽ gửi yêu cầu (request) đến Server (máy chủ, cung ứng các dịch vụ cho các máy khách). Server sẽ xử lý dữ liệu và gửi kết quả về cho Client.

- Máy chủ: Đây thường là một mảnh tính đặc biệt có tốc độ xử lý lớn và được dùng để phục vụ việc chia sẻ tài nguyên như file ảnh, file HTML, dữ liệu, máy in... cho nhiều máy khách.
- Máy khách: Là cá máy tính nhỏ như desktop hay laptop. Trong mô hình này các máy khách sẽ gửi yêu cầu tới máy chủ để máy chủ thực hiện một nhiệm vụ nào đó như lấy dữ liệu từ database, in ấn, gửi email...

# 4 Thiết kế dữ liệu

## 4.1 Sơ đồ dữ liệu

Event
ID: string
Name: String
Link: String
Country: String
Location: String
startDate: String
endDate: String

## 4.2 Đặc tả dữ liệu

*Dùng Atlas Mongo: lưu trữ dữ liệu dưới dạng Document JSON nên mỗi một collection sẽ các các kích cỡ và các document khác nhau. Các dữ liệu được lưu trữ trong document kiểu JSON )*

# 5 Thiết kế giao diện người dùng

