ĐỀ CƯƠNG

ĐỀ TÀI TTCS NGÀNH

# **ĐỀ TÀI: Xây dựng hệ thống mạng tại Tầng 9- nhà A1 cho công ty CP kinh doanh thương mại Phương Trang có địa chỉ mạng là 169.69.0.0.**

**MỞ ĐẦU**

* Lý do chọn đề tài
* Mục đích

# **. GIỚI THIỆU TỔNG QUAN**

## Tổng quan về mạng máy tính

### Lịch sử phát triển của mạng máy tính

### Các khái niệm cơ bản về mạng máy tính

### Phân loại về mạng máy tính

### Hệ điều hành mạng

### Các mô hình mạng,xử lý và ứng dụng mạng

### Các dịch vụ mạng.

## Nhu cầu thiết kế, xây dựng hệ thống mạng

### Nhu cầu xây dựng hệ thống mạng trong công ty

### Lợi ích đạt được

## Các yêu cầu khi thiết kế, xây dựng hệ thống mạng

### Yêu cầu của việc thiết kế hệ thống mạng

### Số lượng máy tính

### Mục tiêu sẽ đạt được của hệ thống mạng

# **.THIẾT KẾ, XÂY DỰNG HỆ THỐNG MẠNG**

## Khảo sát hệ thống mạng, dự thảo mô hình mạng

### Khảo sát hệ thống

### Dự thảo mô hình mạng theo yêu cầu, lý do lựa chọn mô hình mạng

## Thiết kế, xây dựng hệ thống mạng

### Thiết kế hạ tầng mạng (sơ đồ logic)

### Thiết kế mô hình vật lý

## Kế hoạch triển khai thực hiện, chi phí lắp đặt

### Lập bảng danh mục thiết bị mạng và giá thành

### Lập bảng danh mục phần mềm và giá thành

### Kế hoạch triển khai thực hiện

### Bảng chi phí toàn bộ hệ thống

## Thiết lập bảng địa chỉ IP

### Chia địa chỉ mạng con

### Thiết lập bảng địa chỉ IP cho các máy tính

## Tạo và quản lý tài khoản người dùng trong hệ thống

### Giới thiệu hệ điều hành quản trị cho hệ thống mạng

### Xây dựng bảng tài khoản người dùng

### Tạo tài khoản người dùng cho từng máy tính

# . **CÀI ĐẶT, MÔ PHỎNG HOẠT ĐỘNG CỦA HỆ THỐNG MẠNG**

## Tổng quan về phần mềm Packet Tracer

## Mô phỏng hoạt động của hệ thống trong mạng công ty

## Xây dựng kịch bản demo hoạt động của hệ thống mạng trong công ty KẾT LUẬN

TÀI LIỆU THAM KHẢO