**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ**

*(chữ hoa, 12pt, đậm, căn giữa)*

<Họ và tên sinh viên>

*(chữ thường, 14pt, đậm, căn giữa)*

<TÊN ĐỀ TÀI KLTN>

*(chữ hoa, 18pt, đậm, căn giữa)*

*(chữ hoa, 14pt, đậm, căn giữa)*

KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC HỆ CHÍNH QUY

**Ngành:** *(chữ thường, 14pt, đậm)*

(Chú ý: *Ghi đúng tên ngành đào tạo*)

## HÀ NỘI - 20**< hai số cuối của năm bảo vệ KLTN>**

*(chữ hoa, 12pt, đậm, căn giữa)*

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ**

*(chữ hoa, 6pt, đậm, căn giữa)*

<Họ và tên sinh viên>

*(chữ thường, 14pt, đậm, căn giữa)*

<TÊN ĐỀ TÀI KLTN>

*(chữ hoa, 18pt, đậm, căn giữa)*

*(chữ hoa, 14pt, đậm, căn giữa)*

KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC HỆ CHÍNH QUY

**Ngành:** *(chữ thường, 14pt, đậm)*

(Chú ý: *Ghi đúng tên ngành được đào tạo*)

**Cán bộ hướng dẫn:** *(chữ thường, 14pt, đậm)*

**Cán bộ đồng hướng dẫn:** *(nếu có - chữ thường, 14pt, đậm)*

## HÀ NỘI - 20**<hai số cuối của năm bảo vệ KLTN>**

*(chữ hoa, 12pt, đậm, căn giữa)*

**TÊN ĐỀ TÀI KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**Họ tên của sinh viên**

*Khóa học và ngành học của sinh viên*

**Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp:**

***Từ khóa:***

***1. Ghi chú về các qui định trong cách trình bày:***

* Font chữ trình bày: Times New Roman
* ***“Tên đề tài Khóa luận tốt nghiệp”*:** Viết hoa, in đậm, ở chính giữa dòng đầu tiên của trang giấy, kích cỡ chữ: 13pt
* ***“Họ tên của sinh viên”*:** In đậm, trình bày ở chính giữa trên dòng tiếp theo của ***“Tên đề tài Khóa luận tốt nghiệp”,*** kích cỡ chữ: 12pt
* Ghi chú ***“Khóa học và ngành học của sinh viên”*:**In nghiêng, trình bày ở chính giữa trên các dòng tiếp theo, kích thước chữ: 12pt
* ***“Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp”*:** In đậm, kích thước chữ: 12pt. Nội dung phần tóm tắt khóa luận tốt nghiệp được trình bày trong khoảng 360 từ với kích thước chữ 12pt, chữ thường
* ***“Từ khóa”* :**In nghiêng và đậm, kích thước chữ: 12pt, số lượng từ khóa: đưa ra nhiều nhất 04 cụm từ khóa biểu đạt được nội dung chính của đề tài khóa luận

**2. Ví dụ về cách trình bày tóm tắt nội dung Khóa luận tốt nghiệp:**

**CHUYỂN MẠCH NHÃN ĐA GIAO THỨC MPLS**

**Nguyễn Tạ Thái**

*Khóa QH-2010-I/CQ , ngành Công nghệ Điện tử-Viễn thông*

**Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp:**

Hiện nay, với sự phát triển nhanh chóng của các dịch vụ IP và sự bùng nổ của Internet đã dẫn đến một loạt các vấn đề được đặt ra như: tốc độ truyền, quản chất lượng dịch vụ, điều phối dung lượng…Gần đây, công nghệ chuyển mạch nhãn đa giao thức MPLS được đề xuất, MPLS đã kết hợp được khả năng định tuyến tốt ở lớp 3 và chuyển mạch ở lớp 2, nó mở ra một viễn cảnh cho rất nhiều ứng dụng quan trọng. Mạng riêng ảo VPN là một trong những ứng dụng nổi bật nhất của công nghệ MPLS, MPLS VPN đã khắc phục được hầu hết những nhược điểm tồn tại trước đó trong công nghệ VPN truyền thống. Do vậy, trong đề tài khóa luận này em muốn giới thiệu công nghệ MPLS và dịch vụ MPLS VPN. Nội dung của Đồ án sẽ tập trung trình bày những đặc điểm cơ bản của kiến trúc MPLS, tính ưu việt trong ứng dụng MPLS VPN, và các bước tiến hành cấu hình trên Router của hãng Cisco.

***Từ khóa:*** MPLS, Chuyển mạch nhãn.

**Trang 1**: Trang Lời cam đoan không sao chép các tài liệu, công trình nghiên cứu của người khác mà không chỉ rõ trong tài liệu tham khảo *(khoảng 5-10 dòng)*.

**Trang 2**: Mục lục.

**Trang 3**: Bảng các ký hiệu, chữ viết tắt (nếu có) được xếp theo thứ tự bảng chữ cái tiếng Việt. Không viết tắt những cụm từ dài hoặc những cụm từ ít xuất hiện trong KLTN.

Nội dung KLTN/ĐATN được trình bày theo thứ tự:

Mở đầu (phải nêu lên được tính cần thiết của đề tài, ý nghĩa khoa học và thực tiễn của nó, đối tượng và phương pháp nghiên cứu, nội dung nghiên cứu),

Các chương

Kết luận (phải nêu lên được những kết quả chính và đánh giá kết quả đạt được).

Phụ lục (nếu có).

Tài liệu tham khảo: Là những sách, ấn phẩm, tạp chí, ... mà bản thân sinh viên đã đọc và trích dẫn hoặc sử dụng ý tưởng vào KLTN/ĐATN *(xem cách sắp xếp tài liệu tham khảo ở Phụ lục 06).*

Số trang của KLTN/ĐATN được đánh liên tục bắt đầu từ phần Mở đầu cho đến hết phần Phụ lục. Đánh số trang vào giữa và ở phần dưới của tờ giấy.

Số thứ tự của chương, mục và tiểu mục được đánh số bằng số Arập, không dùng số La mã. Các mục và tiểu mục được đánh số bằng các nhóm hai hoặc ba chữ số cách nhau một dấu chấm: số thứ nhất chỉ *số chương;* số thứ hai chỉ *số mục;* số thứ ba chỉ *số tiểu mục.*

KLTN/ĐATN trung bình dày tối thiểu khoảng 5075 trang (không kể bảng biểu, đồ thị, hình vẽ và ảnh, tài liệu tham khảo và phụ lục). Dùng cỡ chữ 13pt của hệ soạn thảo Winword; phông chữ Unicode, dãn dòng 1,3 lines, lề trên 2,5 cm, lề dưới 3 cm, lề trái 3 cm, lề phải 2 cm, hai đoạn văn bản cách nhau 6pt và thụt dòng đầu của đoạn văn bản 1 cm.

OUTLINE (ĐỀ CƯƠNG)

# Giới thiệu