ĐT.XX

NGHIÊN CỨU VÀ THIẾT KẾ THIẾT BỊ HỖ TRỢ PHỤC HỒI CHỨC NĂNG

|  |  |
| --- | --- |
| *Sinh viên:* | **Nguyễn Duy Tùng** – KTYS CTTT K61  **Vũ Thị Hạnh** – KTYS CTTT K62  **Nguyễn Văn Tú** – KTYS CTTT K63  **Đào Mạnh Trung** – ĐT 11 K64 |
| *Giảng viên hướng dẫn:* | **PGS. Nguyễn Văn A** |
|  | **TS. Nguyễn Văn B** |
|  | *Khoa:……..Trường Điện – Điện tử* |

(Example) (Abstract) Tóm tắt 300-500 từ viết bằng tiếng Việt, viết theo văn phong khoa học; sử dụng font chữ Times New Roman, cỡ chữ 12pt, giãn dòng đơn, cách đều hai bên, đầu dòng thụt 1,27cm. Không sử dụng các ký tự đặc biệt, hạn chế dùng đóng mở ngoặc và con số. Tóm tắt không có phần tài liệu tham khảo. Nội dung bản tóm tắt cần nêu rõ được mục đích nghiên cứu, nội dung, phương pháp và kết quả nghiên cứu một cách súc tích. Các tóm tắt phải được in bản cứng, có chữ ký sinh viên và giáo viên hướng dẫn, bản mềm được tổng hợp theo hội đồng, gửi về phòng QLNC.

Để tối ưu các giải pháp trên chúng tôi thiết kế chuyển mạch có khả năng tự động tiết kiệm năng lượng khi lưu lượng trong mạng giảm xuống. Trong đề tài này, nhóm tác giả thiết kế một khối phát hiện dữ liệu đi qua chuyển mạch và đưa ra các thuật toán điều khiển để đưa chuyển mạch về trạng thái sleep khi nó không có dữ liệu đi vào và tự động đánh thức về trạng thái làm việc bình thường khi có dữ liệu đi vào. Với giải pháp đề xuất này nhóm tác giả đã xây dựng hệ thống thực nghiệm kiểm tra đánh giá, kết quả thu được mức năng lượng tiết kiệm được từ khoảng 30% đến 40% so với chuyển mạch bình thường.

Ưu điểm của phương pháp này là vừa có thể xử lý phân tán tại các chuyển mạch đơn lẻ, vừa có thể xử lý tập trung đưa về bộ điều khiển. Khi đó bộ điều khiển sẽ cài đặt các tham số cho phù hợp với lưu lượng trong mạng. Ngoài ra, phương pháp này có thể cho chuyển mạch sleep khi thời gian chờ cỡ us và đánh thức chỉ trong vài chu kỳ clock (tần số 125MHz). Điều này mang lại hiệu quả rất cao trong việc tiết kiệm năng lượng.

Từ khóa: Cung cấp 3-5 từ khóa, cách nhau bằng dấu phẩy, kết thúc bằng dấu chấm.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. International Diabetes Foundation: Diabetes Atlas. Retrieved 4 April 2014
2. Diabetes Fact sheet N°312. WHO. October 2013. Retrieved 25 March 2014.
3. Wang.L.V. and Wu.H. - Biomedical Optics : Principles and Imaging, Wiley-Interscience, Hoboken, NJ, 2007, pp. 283- 321
4. Balasubramanian.V. - Chemistry higher secondary – first year, Tamilnadu Textbook Corporation, College Road, Chennai, 1, 2004, Unit 10.
5. Richard Feynman, Robert Leighton.B, Matthew Sands – The Feyman Lectures on Physics, Addison, 1, 1969, pp. 47-1 – 47-8.

***Chú ý:***

Nội dung tóm tắt: Giới thiệu đặt vấn đề – Phương pháp – Kết quả

Yêu cầu các nhóm viết **Tóm tắt** và **Tài liệu tham khảo** trong vòng **1 TRANG**. Nếu tóm tắt dài có thể lược bớt phần tài liệu tham khảo. Trong tóm tắt có thể có hình vẽ, sơ đồ khối, đồ thị (nếu có).

**CÁC NHÓM TUẦN THỦ YÊU CẦU ĐỂ THUẬN TIỆN CHO VIỆC ĐÁNH GIÁ**

* Cỡ chữ dành cho **Tên đề tài**: **Time New Romans 12**
* Cỡ chữ dành cho phần nội dung và tài liệu tham khảo: Time New Romans 12. Paragraph: cách dòng (line spacing: Multiple 1.15)