

LẬP TRÌNH KẾT NỐI BLUETOOTH VỚI MÁY DI ĐỘNG

Nguyễn Thị Hồng Quyên

Khóa QH-2007-I/CQ, ngành Công nghệ Điện tử-Viễn thông

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp:

Điện thoại di động ngày nay đã trở thành phương tiện liên lạc và giao tiếp phổ biến nhất trong giới truyền thông. Hiện có rất nhiều kỹ thuật phát triển song hành cùng với máy di động trong đó nổi lên là công nghệ không dây bluetooth.

Đề tài khóa luận lập trình kết nối bluetooth với máy di động đã đưa ra được cái nhìn khái quát nhất về công nghệ bluetooth, một kỹ thuật rất phát triển và phổ biến nhất hiện nay. Khóa luận nghiên cứu ứng dụng lập trình bluetooth trên nền tảng Java cho các máy di động Nokia hỗ trợ bluetooth với dòng S40.

Đề tài tìm hiểu công cụ mô phỏng mã nguồn mở để mô phỏng các chương trình ứng dụng. So sánh được sự khác nhau giữa công nghệ bluetooth và các công nghệ không dây khác đã và đang được sử dụng hiện nay. Thực hiện mô phỏng chương trình ứng dụng truyền dữ liệu dạng ảnh qua bluetooth và tiến hành thử nghiệm cho chương trình trên thiết bị thực. So sánh kết quả thu được giữa mô phỏng và thực nghiệm.

Từ khóa: Kết nối Bluetooth, di động.