

TÌM HIỂU GIAO THỨC ĐIỀU KHIỂN MẠNG UMTS

Lê Quang Duẩn

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

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp:

Mạng UMTS là sự kết hợp của vùng chuyển mạch gói và chuyển mạch kênh. Đó đó nó cần sử dụng thông tin điều khiển được gọi là báo hiệu để điều khiển các hoạt động trong mạng. Trong khóa luận trình bày về kiến trúc mạng của mạng di động GSM, các phiên bản R99, R-4 và R-5 của mạng UMTS và các loại báo hiệu được sử dụng trong mạng UMTS. Trong kiến trúc mạng của mạng di động GSM trình bày về các thành phần cấu tạo nên mạng GSM ví dụ như BTS, BSC, HLR, VLR, Đối với mạng UMTS trình bày về các thành phần cấu tạo nên mạng lõi và các giao diện được sử dụng trong mạng UMTS. Trong khóa luận còn trình bày về báo hiệu SS7 và báo hiệu Sigtran cùng với các thủ tục điều khiển trong mạng UMTS.

Từ khóa:

Giao thức điều khiển, UMTS