

VIII-O-3

THIẾT KẾ HỆ THỐNG ĐÀO TẠO TỪ XA BẰNG ĐIỆN THOẠI DI ĐỘNG

Ngô Đắc Thuận⁽¹⁾, Trần Thanh Hùng⁽²⁾

(1) Khoa Điện tử - Viễn thông, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

(2) Công ty TMA

Tóm tắt

Ngày nay, hệ thống mạng điện thoại di động GSM 2G/2.5G/3G đã phủ sóng hầu hết các đô thị và vùng nông thôn trong toàn Việt Nam và được dùng rộng rãi, phổ biến trong cộng đồng người dân. Đào tạo từ xa bằng điện thoại di động là nhu cầu cần thiết trong việc học tập, trao đổi kinh nghiệm giữa Nhà trường, các Viện nghiên cứu, các tổ chức giáo dục với học sinh, sinh viên, người nông dân, người mù, các bà mẹ,... Vì vậy, đào tạo từ xa bằng điện thoại di động dành cho học sinh, sinh viên trong tình hình hiện nay cần được khuyến khích. Nội dung chính của bài báo cáo là thiết kế hệ thống đào tạo từ xa dành cho sinh viên qua điện thoại di động được thực hiện dưới sự kết hợp giữa hệ thống Voip Asterisk Servers với mạng điện thoại di động nhằm truyền tải nội dung các bài giảng, giải đáp thắc mắc đến từng học sinh, sinh viên theo lịch trình đã đăng ký. Kết quả nghiên cứu sẽ ứng dụng được trong giảng dạy và thương mại hoá ra cộng đồng xã hội.

DESIGN IN SYSTEM OF MOBILE LEARNING

Abstract

Recently, Cellular Network System 2G/2.5G/3G has covered radio frequency over most of cities, country zones in Viet Nam and used public, disseminated in Viet Nam people. Mobile Learning is needed and useful for learning, experience communications between Schools, Research Institutes, Education Organizations to students, farmers, blinders, moms,... Therefore, mobile learning for students in now is needed and encouraged. The aim of this project is design a mobile learning system for students based on combining Voip Asterisk Servers with Cellular Network System in transferring contents of teaching, question & answer to students belong to schedule ordered. The result can be used for training purpose and for business.