

ĐỀ THI CUỐI KỲ - LỚP INT31091

Môn thi: THU THẬP VÀ PHÂN TÍCH YÊU CẦU

Học kỳ II. Năm học 2015-2016. Đề thi 01, gồm 1 trang.

Thời gian: 90 phút

Câu 1. (2 điểm) Giải thích các khái niệm “Thế giới vấn đề” và “Không gian máy”. Lấy ví dụ minh họa.

Câu 2. (2 điểm) Phân biệt mục tiêu (goal), yêu cầu (requirement), mong đợi (expectation), thuộc tính miền (domain property) và giả thiết (hypothesis). Lấy ví dụ minh họa.

Câu 3. (6 điểm) Giả sử anh/chị cần thu thập và phân tích yêu cầu cho hệ thống máy rút tiền ATM.

- a) Xác định các mục tiêu hệ thống (behavioral/soft goals) và xây dựng biểu đồ mục tiêu hệ thống. (2 điểm)
- b) Xây dựng mô hình đối tượng của hệ thống. (2 điểm)
- c) Xây dựng các biểu đồ tác tử (agent diagrams). (1 điểm)
- d) Đặc tả một thao tác hệ thống (system operation), được dẫn xuất từ biểu đồ mục tiêu hệ thống. (1 điểm)