

Câu hỏi và bài tập buổi 2

1. Trình bày tổng quan về ngôn ngữ mô hình hoá thống nhất UML?
2. Giải thích tính thống nhất của ngôn ngữ mô hình hoá UML?
3. Giải thích tính hợp nhất của ngôn ngữ mô hình hoá UML?
4. Ngôn ngữ mô hình hoá UML có thể được sử dụng trong những trường hợp nào?
5. Nêu các khối hình thành nên các mô hình UML? Mô tả mối quan hệ giữa chúng?
6. Phần tử cấu trúc trong các mô hình UML là gì? Nêu các loại phần tử cấu trúc trong UML?
7. Ngôn ngữ mô hình hoá UML có những loại biểu đồ nào? Biểu diễn hệ thống theo mô hình chức năng tương ứng với loại biểu đồ nào? Biểu diễn hệ thống theo mô hình cấu trúc tương ứng với loại biểu đồ nào? Biểu diễn hệ thống theo mô hình thời gian tương ứng với loại biểu đồ nào?
8. Các khung nhìn UML được sử dụng để làm gì? Mô tả các khung nhìn (khung nhìn tĩnh, khung nhìn thiết kế, khung nhìn ca sử dụng, khung nhìn máy trạng thái, khung nhìn hoạt động, khung nhìn tương tác, khung nhìn triển khai)?
9. Giải thích các thuật ngữ (interaction, artifact, node)?
10. Đề xuất biểu đồ hoạt động cho quy trình bán xe máy tại một showroom?