

da atividade de Análise



ESTUDO DE CASO

LOCADORA DE VEÍCULOS

Modelagem complementar do sistema a partir da especificação dos Diagramas de Estrutura Composta, dos Diagramas de Atividades, dos Diagramas de Máquina de Estados e dos Diagramas de Sequência.

DIAGRAMAS DE ESTRUTURA

COMPOSTA

O Diagrama de Estrutura Composta é um novo diagrama estrutural da UML 2.0, que visa identificar a arquitetura do conjunto de elementos que interagem entre si durante a execução do sistema, formando uma colaboração entre esses elementos que se comunicam, contudo não especifica o comportamento da colaboração, que é o objetivo dos diagramas comportamentais da UML.

● DIAGRAMA DE ESTRUTURA COMPOSTA

Reservar Carro

+ INFO

DIAGRAMAS DE MÁQUINA DE

ESTADOS

Diante do contexto e de algumas regras de negócio já definidas na descrição do estudo de caso, as classes de objetos identificadas com estados relevantes no Diagrama de Classes especificado são “Reserva”, “Carro” e “Pessoa”. Entretanto, para melhor controle e agilidade das consultas e relatórios, também foi definida a classe “AluguelDevolucao”, com estados relevantes.



Lembre-se!

● DIAGRAMA DE MÁQUINA DE ESTADOS

Classe Carro

+

ESTADOS

+

REGRAS

+

INFO

DIAGRAMAS DE ATIVIDADES

Os elementos de um Diagrama de Atividades podem ser divididos para demonstrar fluxos de controle paralelos, também denominados simultâneos, ou fluxos de controle sequenciais, também chamados de simples. Para facilitar a elaboração do Diagrama de Atividades ou de outro diagrama comportamental, recomenda-se a descrição do cenário de execução do caso de uso, utilizando um dos formatos de documentação do caso de uso.

● DIAGRAMA DE ATIVIDADES

Acessar Conta Cliente

+ INFO

DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA

Na modelagem da atividade de análise, recomenda-se utilizar o Diagrama de Sequência para descrever a realização dos casos de uso, representando os objetos que colaboram entre si a partir da troca de mensagens entre eles.

● DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA

Alugar Carro

+ INFO



SAIBA MAIS



PESQUISE MAIS