

O diagrama de Colaboração

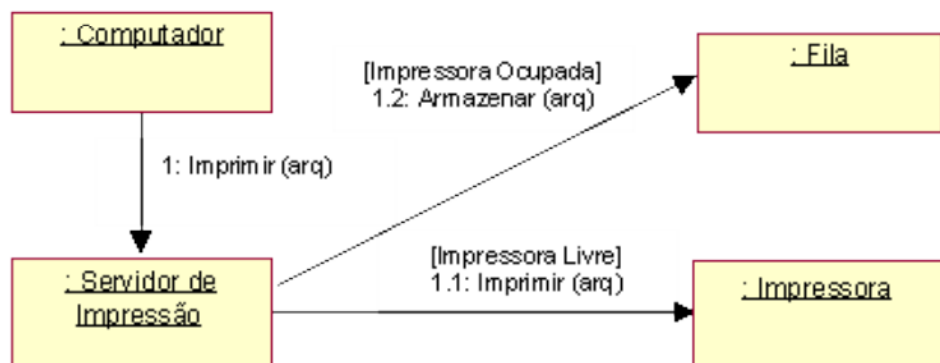
O diagrama de colaboração e o diagrama de sequência formam o diagrama de comunicação. O primeiro tem como intenção complementar o diagrama de sequências, enquanto esse preza por destacar uma sucessão de interações, o de colaboração preza por destacar o contexto organizacional e a maneira que os objetos interagem.

O diagrama é desenhado como o de objeto.

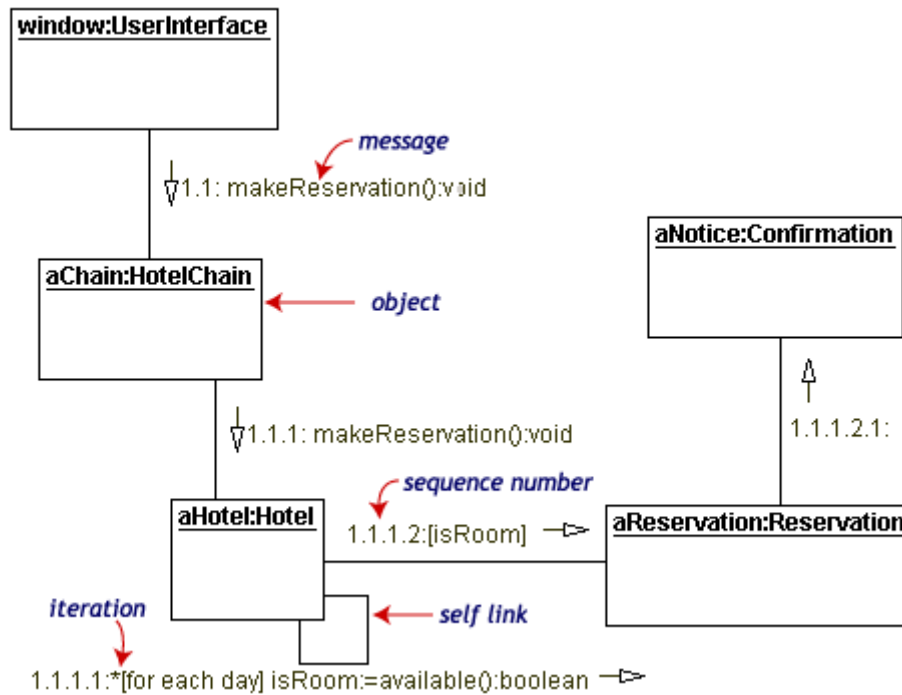
diversos objetos são mostrados juntamente com seus relacionamentos

As setas são desenhadas entre os objetos para mostrar o fluxo de mensagem entre eles.

A numeração a cima das setas indica a passagem do tempo entre uma ação e outra, porém não a muita importância a ordem das ações, o importante é de quem parte as mensagens .



Um objeto é representado como um retângulo, contendo no seu interior um rótulo, que informa o nome do objeto e o nome da classe, separados por dois pontos



O diagrama de colaboração também pode conter objetos ativos, que executam paralelamente com outros.

A mensagem:

Não existem mensagens de retorno.

Pode existir uma condição para que a mensagem seja enviada, esta estará entre parênteses antes do nome por exemplo "[se saldo = 0]encerrarConta()"

Atores:

Pode ser que a interação não aconteça internamente e venha externamente, por meio de ator, para fins de organização é recomendável que os atores estejam na parte mais externa do diagrama.

Auto Chamada:

Um objeto pode disparar uma mensagem para ele mesmo e indica que o objeto tem que fazer aquela tarefa para que se complete o serviço solicitado.

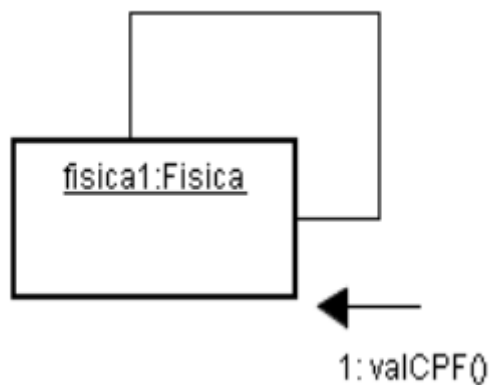


Diagrama de colaboração da função Controlar Luminosidade

