

Aula 6

CORBA – Invocação Dinâmica



CORBA – Invocação Dinâmica

→ Definição:

→ Invocação Estática:

- Stubs pré-compilados no cliente
- Cliente tem o conhecimento prévio sobre o objeto remoto

→ Invocação Dinâmica:

- CORBA DII – Dynamic Invocation Interface
- Permite o cliente obter um objeto remoto em tempo de execução e invocar seus métodos dinamicamente
- Cliente não necessariamente conhece o objeto remoto e os seus métodos

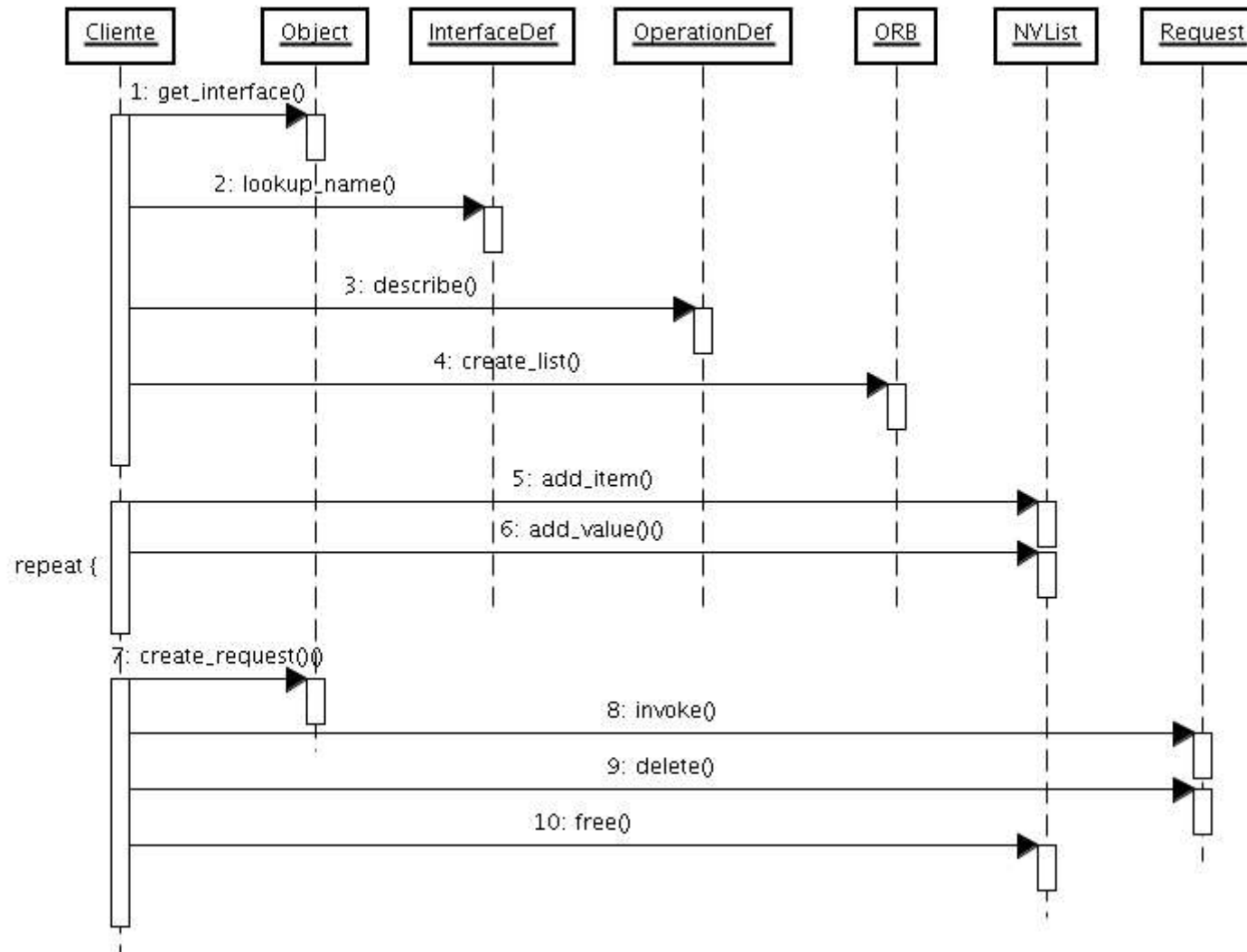


CORBA – Invocação Dinâmica

- Processo básico:
 - Encontrar o objeto
 - Obter uma referência
 - Obter o nome da interface
 - Obter a descrição do método a partir do Repositório de Interface
 - Criar a lista de argumentos
 - Criar o pedido
 - Invocar o pedido



CORBA – Invocação Dinâmica



Exercícios

- Implemente um objeto remoto e faça uma invocação dinâmica a um método desse objeto usando o CORBA DII. O método deve possuir parâmetros de entrada e retornar algum valor para o cliente.