

Projeto 1 – RMI/Sockets e Threads

- Solução para a rede de Hotéis Hilton -

Características:

- A rede possui um SERVIDOR CENTRAL que mantém TODAS as informações dos:
 - Seus hóspedes
 - Nome, Endereço, Telefone, E-mail e informações da última hospedagem: Data, Número do Quarto e Hotel
 - Seus hotéis:
 - Endereço, Nome do Gerente, Número de Quartos e quais estão vazios e/ou ocupados
- Hóspedes podem fazer reservas em um determinado hotel;
- O hóspede só pode realizar a reserva se ele não tiver débitos com o hotel;
- O hotel gera a conta do hóspede quando ele requisitar;
- Mais de um hóspede não pode fazer uma reserva do mesmo quarto na mesma data;
- As diárias iniciam e terminam às 12:00h;
- Um hóspede pode requisitar a extensão da reserva, caso aquele quarto não tenha sido reservado para a data escolhida. Se o quarto já tiver reserva, o sistema pode realocar o hóspede para que esteja vazio.

Exemplo de cenário:

O hóspede, uma vez cadastrado, liga para algum hotel a fim de realizar uma reserva, se seu cadastro não existe, ele deve ser criado. Se o hóspede possui restrições de débitos não pagos:

- Ele não poderá efetuar a reserva;
- Poderá consultar onde está a dívida dele;
- Poderá pagar a dívida.

Observações:

- Criar a GUI em Swing;
- Dados devem ser armazenados em arquivos;
- Deve existir uma classe DAO com métodos para persistir, remover, ler e atualizar dados nos arquivos em disco;
- Os grupos devem ser de no máximo 2 (dois);
- Todos os recursos de Threads devem ser utilizados para controle do acesso aos dados dos usuários.

Data da Apresentação: 04 de Maio de 2012