

PROJETO TESTE SOLUÇÕES DE SOFTWARE PARA NEGÓCIOS

PT#09-SELETIVA WSC2017

Sessão 04





CONTEÚDOS

Sessão 4 consiste dos seguintes documentos e arquivos:

- WireframeSessao04.pptx
- bdAbuDhabiTurS04-SQLServer.sql
- bdAbuDhabiTurS04-MySQL.sql
- ImagensSessao04.zip
- PoliticaHotel.txt

INTRODUÇÃO

Nesta sessão, você deverá continuar a desenvolver o Sistema AbuDhabiTur. Você receberá todos os arquivos necessários para realizar o seu trabalho, independente de ter ou não realizado as etapas anteriores.

INSTRUÇÕES PARA O COMPETIDOR

Ao final desta sessão, você precisará fazer suas entregas finalizadas e enviar dentro do tempo determinado (3 horas).

Quando solicitado cadastro, alteração, exclusão, pesquisas e importações, as entregas devem estar vinculadas diretamente ao banco e arquivos disponibilizados.

Sempre usar a credencial a seguir para autenticação nos bancos de dados envolvidos.

- Usuário: sa
- Senha: seletiva.123
-

O nome do banco de dados, quando usado, será definido nos scripts fornecidos dos datafiles.



ENTREGAS

4.1 TELA INICIAL DE RESERVAS

Criar tela/janela seguindo “WireframeSessao04.pptx”

O Sistema AbuDhabiTur deve conter uma opção para reservar os hotéis. Sendo assim, você deve criar telas que permitam ao usuário escolher um hotel e realizar as suas reservas.

Na entrega 1, exiba uma tela em que seja possível selecionar duas datas, o seu destino e a quantidade de pessoas.

- Destino pode ser pesquisado tanto pelo endereço, bairro, como pelo nome do hotel.
- Abaixo, o usuário deve informar a data de chegada (Check-in) e a data de saída (Check-out).
- Sistema mostra o dia da semana ao selecionar a data.
- Sistema calcula a quantidade de diárias no período selecionado.
- A data de check-out deve ser sempre maior que a data de check-in.
- A data de check-in não pode ser uma data inferior a atual. O sistema deve desabilitar as datas anteriores no calendário.
- Automaticamente ao escolher uma data, o sistema mostra a data de check-out superior a de check-in em um dia. Por exemplo, ao escolher a data 04/07/2016, a data de check-out vai mudar para o dia 05/07/2016.
- Hotéis Encontrados: Ao digitar o endereço ou hotel, será mostrado os hotéis que possuem, em qualquer parte do nome, ou do endereço, aqueles caracteres digitados.
- Exemplo: Radisson Blu Hotel, localizado no endereço The Yas Plaza. Ao digitar Yas ou Blu, deve aparecer Radisson Blu Hotel.
- Ao clicar em Exibir Disponíveis, outra tela é será exibida (Tela Resultados da Pesquisa) , mostrando hotéis com disponibilidade no período informado e ordenado pela menor quantidade de vagas de quartos disponíveis. Para saber se um quarto está disponível, verificar se o campo quantidade, da tabela DisponibilidadeAcomodacao é maior que 0 para cada data dentro do período.
- Não deve haver repetição de linhas com o mesmo hotel (Agrupar).

4.2 TELA DE RESULTADOS PESQUISA

A tela de resultados mostra os hotéis filtrados na pesquisa (entrega 4.1). Deverá ser possível continuar as pesquisas nesta.

- Feita a pesquisa, deve ser exibido a foto do hotel, o nome, o endereço, e uma opção que retorne tipos de quarto disponíveis em ordem alfabética. Deve ser possível selecionar outro tipo de quarto.
- Deverá ser possível realizar uma nova pesquisa, seguindo a mesma lógica, nesta mesma página;
- Inclua o texto “Continue sua pesquisa e escolha seu destino ☺” na parte superior da tela;
- Deverá ser possível organizar os hotéis pelo Menor Preço do total de diárias no período definido.
- Deverá ser possível organizar os hotéis por Ordem Alfabética;
- Deverá ser possível organizar os hotéis pelos mais procurados. Ou seja, os que foram reservados mais vezes naquela pesquisa;
- No seu banco de dados, você tem a informação se o hotel tem café da manhã, wi-fi e estacionamento gratuito. Logo, você deve permitir o filtro por essas opções a partir de um botão de seleção. Toda vez que o usuário selecionar ou tirar a seleção, o filtro deve ser instantâneo.
- A tela deve exibir a quantidade de vagas restantes, somente se menor ou igual a três.
- Deverá ser possível também alterar a quantidade de adultos (por padrão, vem a quantidade selecionada na página inicial).
- OBS* De acordo com o dia dentro do período selecionado o valor pode ser diferente; Preço deverá ser calculado e exibido corretamente a partir das datas do período selecionado. Para cada dia há um valor de acordo com a quantidade de pessoas.
OBS* Na tabela DisponibilidadeAcomodacao o campo VALOR01 corresponde a 1 pessoa, VALOR02 corresponde a 2 pessoas, VALOR03 corresponde a 3 pessoas, VALOR04 corresponde a 4 pessoas, VALOR05 corresponde a 5 pessoas.
O calculo é a soma das diarias do periodo;
- Ao clicar em reservar, deve ser mostrada a tela **de confirmação**.



4.3 TELA DE CONFIRMAÇÃO

Nesta tela deverão ser exibidas informações sobre o hotel e sua política, além dos campos para confirmar a compra.

- Deverá ser mostrado o horário de check-in, check-out, que é fornecido no arquivo PolíticaHotel.txt
- Para os hotéis com Wi-fi, estacionamento e com café da manhã incluso, mostrar “Wi-fi gratuito”, “Estacionamento gratuito”, “Café da manhã incluso”. Todos esses dados estão no banco de dados e devem ser exibidos na área de Dados Adicionais.
- Abaixo dos Dados Adicionais, mostrar a política do hotel. O arquivo está criptografado usando a técnica 3DES(TripleDES). A palavra chave para descriptografar é “australia”.
- Ao clicar em confirmar, caso a opção “ Aceito e leio os termos de contrato” esteja desmarcada, a mensagem deve ser mostrada “Você deve aceitar os termos de contrato para reservar!”.
- Os campos para preenchimento: Nome Completo, Data de Nascimento, Email e CPF deverão ser exibidos e são obrigatórios.
- Ao clicar em confirmar deve ser exibido mensagem informado todos os campos obrigatórios não preenchidos.
- Ao clicar em confirmar (caso o contrato aceite e campos preenchidos corretamente), uma caixa de diálogo é mostrada “Realmente deseja se hospedar no <nome do hotel> no período de __/__/__ a __/__/__?”.

Caso a reserva não seja confirmada, fechar a caixa de diálogo e continuar na tela. Caso confirmada, exibir “Reserva feita com sucesso!” e a reserva deve ser registrada no banco de dados, diminuindo a quantidade de acomodações.

4.4 AGENDA

O gerente da empresa AbuDhabiTur deseja que o seu sistema possibilite usuários definir campos em um formulário de **Cadastro de Agenda**. Para abrir esse formulário “modal” deve ser colocado um botão na “Tela Inicial de Reservas”.

Inicialmente o formulário abre sem nenhum campo para preenchimento. Deverá possuir o botão **“Incluir Campos”**, que irá abrir o formulário Gerador de campos

Formulário Gerador de Campos (Figura01)

Esse formulário terá um campo Nome (nome do campo a ser criado na tabela agenda) e campo Tipo (tipo de dados aceito pelo campo) e deve ser informado se aceitará valor nulo ou não.

Ao clicar em Gerar Campo, deverá ser criada uma tabela no banco de dados com o nome Agenda (caso não exista). Caso a tabela seja existente, deverá ser adicionado o novo campo com tipo definido. Dados já existente devem ser mantidos.

Apenas estes tipos devem ser listados (valores padrões entre parênteses)

- 1 – Texto (Abudhabi)
- 2 – Número inteiro (0)
- 3 – Número decimal (0)
- 4 – Sim/Não (0)
- 5 – Data (data atual)

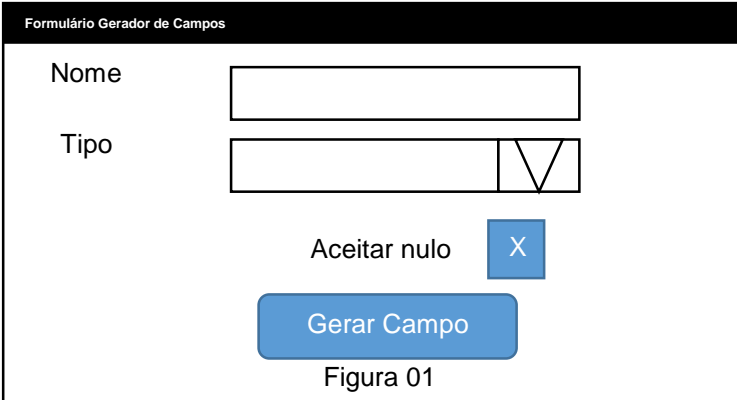


Figura 01



Para campos do tipo sim/não, no formulário de Agenda, deverá ser exibido um checkbox

Para campos tipo data, deverá ser exibido um componente que tenha a opção de visualizar o calendário.

Ao clicar no botão Gerar Campo, serão feitas as alterações no banco de dados, a tela atual é fechada, e o usuário será redirecionado para a tela Agenda, que deve exibir todos os campos existentes na tabela Agenda.

O usuário agora, poderá fazer um novo cadastro de contado na agenda, informando os dados e clicando em salvar.

O campo deve manter-se no banco de dados.

Os campos devem ser exibidos sequencialmente, um abaixo do outro.

Para cada campo deve ser exibida a sua caixa para preenchimento.

Observação: perceba que essa entrega possibilita a você criar uma nova tabela no banco de dados, mas não permite que você modifique as já existentes.

Arquivos para serem entregues e convenções

. ReservaHotel.exe