



Projeto de teste

Solução de software de TI para empresas

Sessão 3

Enviado por: Equipe Independente de Design de Projeto de Teste

Introdução

O Seoul Stay é a primeira e única plataforma que permite que viajantes internacionais de todo o mundo aluguem as melhores casas, propriedades ou condomínios em Seul.

Nesta sessão, os projetistas solicitam uma aplicação web que acomode aos clientes a capacidade de encontrar o local certo e reservá-lo pelo período que necessitarem. Você receberá os esquemas e os dados iniciais necessários neste documento.

Devido a limitações de tempo, muitas funcionalidades foram limitadas para o propósito dessas competições e a reserva é realizada para uma noite de 25/11/2022 na área de Seocho-gu.

Conteúdo

Esta proposta de Projeto de Teste consiste na seguinte documentação/arquivos:

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. WSC2022_TP09_S3_EN.pdf | 2. (Instruções da Sessão 3) |
| PaymentAPI.pdf | 3. Session3-MySQL.sql (Documentação para a API de processamento de pagamentos) |
| 4. Session3-MsSQL.sql | (Script SQL para criar tabelas com dados para MySQL) |
| | (Script SQL para criar tabelas com dados para Microsoft SQL) |

Descrição do Projeto e Tarefas

Ao desenvolver o projeto de teste, certifique-se de que as entregas estejam em conformidade com as diretrizes básicas traçadas pelos projetistas do projeto:

- Deve haver consistência no uso do guia de estilo fornecido ao longo do desenvolvimento.
- Todos os módulos de software necessários devem ter validação aplicável e útil e mensagens de erro conforme esperado por a indústria.
- Oferecer uma barra de rolagem caso o número de registros em uma lista ou tabela não caiba confortavelmente na área do formulário.
Oculte as barras de rolagem se todo o conteúdo puder ser exibido confortavelmente.
- O padrão de fato, formato de data compatível com ISO é DD/MM/AAAA, que será usado nesta tarefa onde aplicável.
- Espera-se o uso de convenções de nomenclatura válidas e adequadas em todo o material enviado.
- Ao usar cores para diferenciar entre linhas ou registros, é necessário que haja um esclarecimento visível na tela sobre o que elas representam.
- Os diagramas wireframe fornecidos como parte deste documento são apenas sugestões e a solução produzida não precisa de forma alguma, espelhar o que foi apresentado
- A gestão do tempo é fundamental para o sucesso de qualquer projeto e, portanto, espera-se que todas as entregas sejam completo e operacional no momento da entrega.
- A interface do usuário da tarefa atual precisa ser implementada/implementada na plataforma web e só será aceito e testado no navegador Chrome fornecido. A interface do usuário também precisa ser projetada e desenvolvida usando os frameworks web padrão listados na IL.
- Como padrão do setor, a infraestrutura da empresa é baseada em um banco de dados central e o aplicativo deve ser projetado para processar todas as suas solicitações de dados por meio de uma API da Web. A empresa fornecerá todas as especificações necessárias para você modelar e implantar a interface de dados.

Instruções ao Concorrente

3.1 Criando o banco de dados Crie

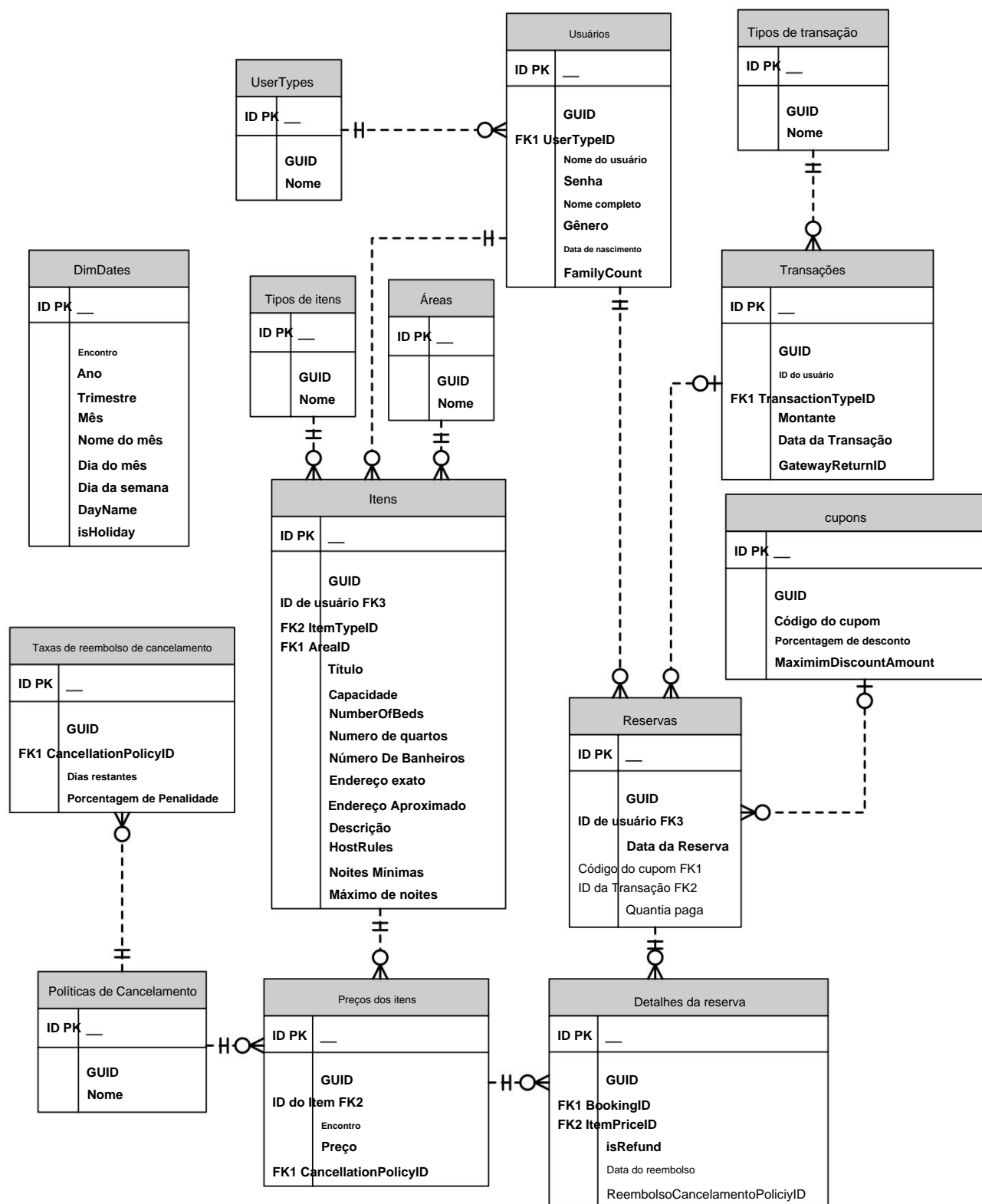
um banco de dados com o nome de "Session3" em sua Plataforma RDBMS desejada (MySQL ou Microsoft SQL Server). Este será o principal e único banco de dados que você usará nesta sessão.

3.2 Importando a estrutura do banco de

dados Dependendo de sua plataforma RDBMS preferida, um script SQL é disponibilizado. Os referidos scripts consistem na estrutura do banco de dados e nos dados necessários para concluir as tarefas necessárias. Os dados precisam ser importados para o banco de dados criado para esta sessão chamado "Session3".












Conforme instruído pelos projetistas, a estrutura do banco de dados fornecida para o propósito desta seção não pode ser alterada. Isso se aplica à remoção de tabelas, adição ou exclusão de quaisquer campos nas tabelas ou alteração em seus tipos de dados.

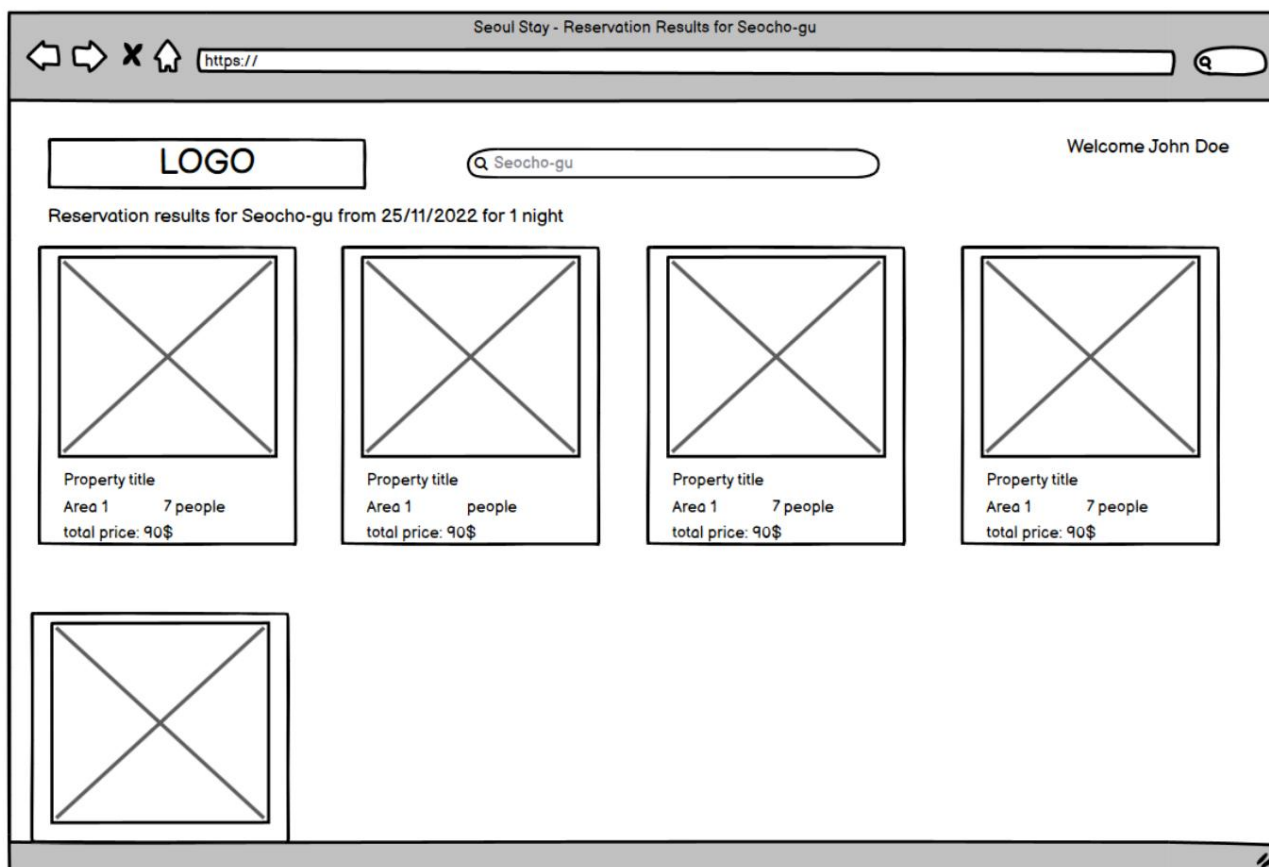
Antes de enviar suas entregas, certifique-se de que não houve nenhuma alteração nos registros do banco de dados. Caso você tenha alterado algum dado por qualquer motivo, espera-se que você restaure o conjunto de dados original fornecido.



Para ajudar a entender melhor o pensamento por trás da estrutura do banco de dados, os projetistas do banco de dados fornecem um Diagrama Entidade-Relacionamento (ERD). O diagrama incluído explica o modelo conceitual e representacional dos dados usados no banco de dados.

Como esta é a primeira vez que você trabalha com parte do conjunto de dados, os designers optaram por fornecer uma breve descrição de algumas das entidades usadas no banco de dados:

TIPO	TÍTULO	DESCRIÇÃO
 Mesa	Reservas	Onde as informações de reserva para as listagens são armazenadas.
 Mesa	Detalhes da reserva	Onde as informações sobre os detalhes da reserva de cada noite são armazenadas.
 Campo	isRefund	Indica se a reserva foi cancelada e reembolsada (true).
 Mesa	Políticas de Cancelamento	Onde as informações sobre políticas de cancelamento são armazenadas.
 Mesa	Taxas de reembolso de cancelamento	Quando o cliente opta pelo cancelar, informações sobre o cancelamento, as taxas e deduções são armazenadas aqui.
 Mesa	Preços dos itens	Onde as informações sobre preços de cada propriedade são armazenadas ou listagem e suas políticas de cancelamento.
 Mesa	cupons	Onde são armazenadas informações sobre cupons de desconto e suas taxas específicas.
 Mesa	DimDates	Também chamada de dimensão de data, é uma tabela de dimensão que armazena um modelo de data para diferentes períodos de tempo para analisar o desempenho de forma mais eficaz para nós
 Campo	éferiado	Indica se a referida data é um feriado ou não.
 Mesa	Transações	Onde são armazenadas as informações sobre as movimentações financeiras de cada reserva.
 Mesa	Tipos de transação	Indica se a transação é depósito ou cancelamento.



3.3 Criar página de resultados da Reserva

Este é o formulário inicial ao abrir a página web. Aqui está uma breve descrição das funcionalidades que este formulário fornece:

- Para fins de demonstração, o usuário número 3 da tabela de usuários é selecionado como a pessoa que está tentando fazer reserva e uma mensagem de boas-vindas com o nome completo.
- Por padrão, os resultados da pesquisa para o subúrbio ou área "Seocho-gu" para a noite de "25/11/2022" são exibidos para o cliente e as informações apropriadas são exibidas na página.
- Coloque o logotipo e a caixa de pesquisa onde apropriado na tela.
- A lista de resultados da pesquisa deve ter os seguintes elementos para cada propriedade ou listagem retornada:
 - Se a propriedade tiver alguma imagem associada a ela no banco de dados, uma aleatória deve ser selecionada e exibido. Caso contrário, o arquivo "default.jpg" pode ser usado como espaço reservado.
 - O título ou nome da propriedade deve ser exibido em negrito para cada propriedade.
 - O nome da área ou subúrbio da propriedade deve ser incluído na lista.
 - A capacidade de cada propriedade também deve ser exibida ao cliente como parte da lista.
 - O preço para o período selecionado para cada propriedade precisa ser disponibilizado.
 - Somente as propriedades disponíveis para o período de tempo selecionado podem ser exibidas como parte desta lista. Isso significa que eles precisam ter um preço definido e não precisam ter sido reservados anteriormente.
- Ao clicar em cada um dos resultados mostrados nos itens da lista descritos acima, o cliente é direcionado para o formulário 3.4 onde poderá ver os detalhes da listagem selecionada.

Seoul Stay - Property Details for "property title"

LOGO

Seocho-gu

Welcome John Doe

Details of "Property title" at Seocho-gu

Capacity: 2 Bedrooms: 1 Beds: 1 Bathrooms: 1

Description

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Host rules

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea

Available Amenities:

- WIFI
- TV - DVD
- Bathroom

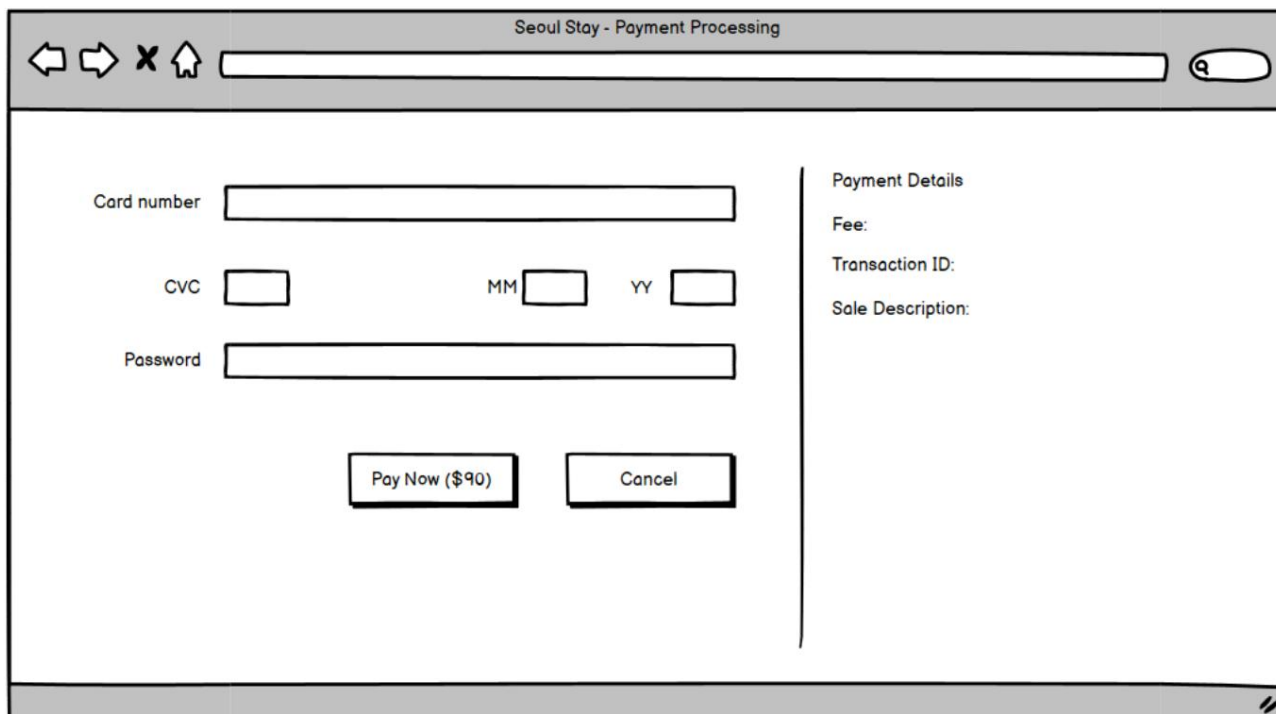
Check-in: dd/mm/yyyy
Check-out: dd/mm/yyyy
Reserve for ppl
Payable Amount: 90 USD

Reserve now

3.4 Página de detalhes da

propriedade Esta página ajuda o cliente a visualizar todos os detalhes de uma propriedade ou listagem e revisar os preços com base em suas datas preferidas e, em seguida, reservá-los. Nesta seção você encontrará uma breve descrição das funcionalidades que esta página oferece:

- Para fins de demonstração, o usuário número 3 da tabela de usuários é selecionado como a pessoa que está tentando fazer reserva e uma mensagem de boas-vindas com o nome completo.
- Coloque o logotipo e a caixa de pesquisa onde apropriado na tela. • O título da propriedade e a área ou subúrbio em que residem devem ser colocados no topo da página com um tamanho que encoraje e enfatize sua importância.
- Caso haja fotos do imóvel no banco de dados, coloque-as com espaço mínimo de 5 pixels entre eles. O tamanho máximo das imagens exibidas não deve ser superior a 290 pixels de largura e 210 pixels de altura e não pode ser inclinado ou distorcido.
- Os detalhes do anúncio incluindo a capacidade, número de quartos, camas e banheiros, a descrição e as regras definidas pelo proprietário / gerente, bem como as comodidades disponíveis também devem ser exibidas na página.
- O cliente pode então consultar as datas de check-in e check-out e também o valor total da reserva e passou a definir o número de pessoas para as quais deseja reservar. Este valor precisa ser verificado para ser menor que a capacidade que a propriedade pode acomodar. • Colocar um botão onde o cliente poderá finalizar a sua reserva com a legenda "Reserve já". Isso vai direcionar para a página de pagamento documentada na seção 3.5.



Seoul Stay - Payment Processing

Card number

CVC MM YY

Password

Payment Details

Fee:

Transaction ID:

Sale Description:

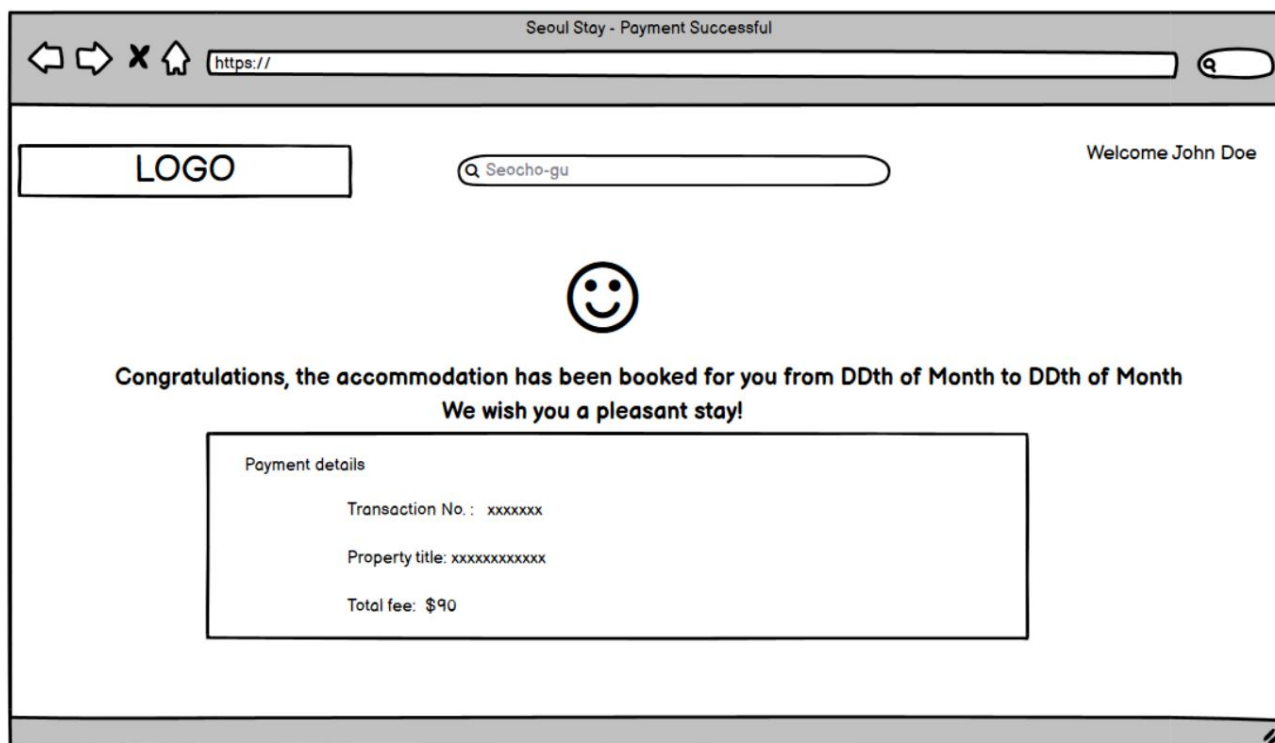
Pay Now (\$90) Cancel

3.5 Página de processamento de

pagamentos O cliente pode utilizar esta página para efetuar o pagamento da sua reserva. Esta página precisa interagir com uma API externa conforme documentado em "PaymentAPI.pdf".

Usando a API, o cliente precisará passar por estas três etapas:

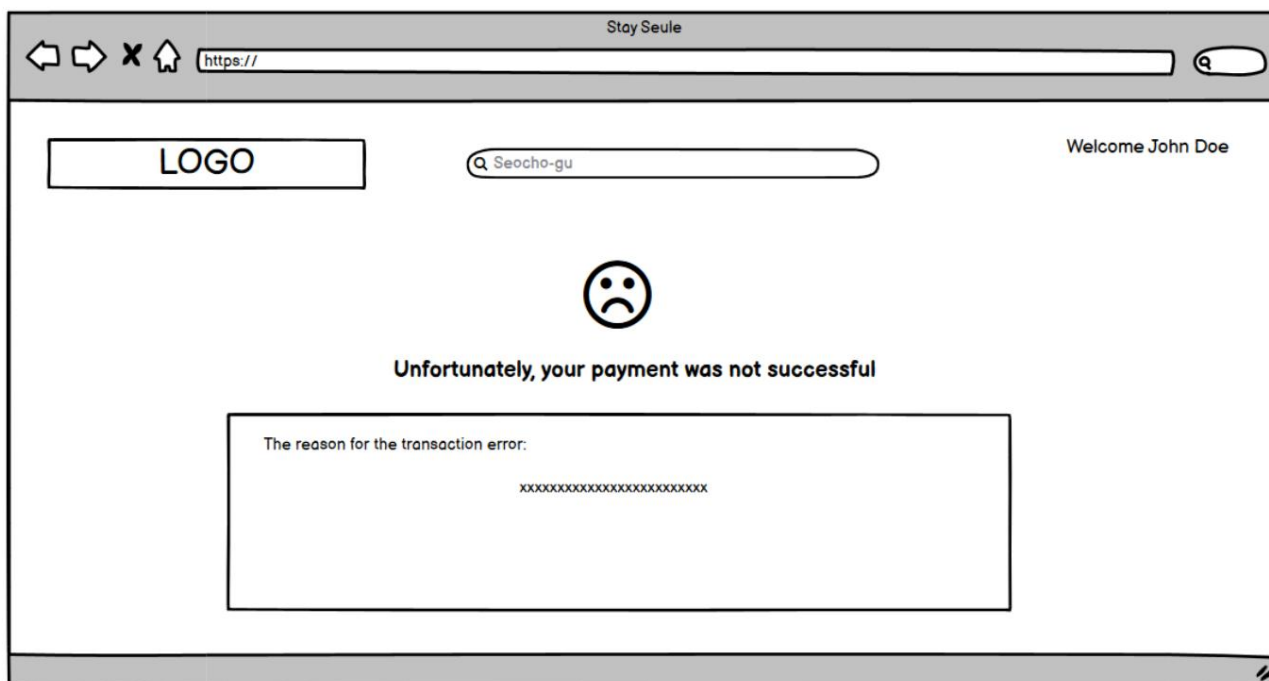
5. Solicite um token da API.
6. Envie o token junto com os detalhes e a descrição do pedido para a API.
7. Depois que a API verificar e concluir o processamento do pagamento, eles enviarão o cliente de volta ao Seoul Stay site com os resultados do pagamento.
8. Caso a API determine que o pagamento foi bem-sucedido, o site precisa verificar o pagamento com a API e mostrar a página apropriada conforme descrito na seção 3.6 deste documento.
9. Caso o pagamento não tenha sucesso, os resultados são exibidos ao cliente em uma página detalhada na seção 3.6 deste documento.



3.6 Página de pagamento com

sucesso Quando o pagamento é efetuado com sucesso, a reserva é marcada como concluída na base de dados e esta página com os detalhes da reserva é apresentada ao cliente. A seguir, uma breve descrição do conteúdo desta página:

- Para fins de demonstração, o usuário número 3 da tabela de usuários é selecionado como a pessoa que está tentando fazer reserva e uma mensagem de boas-vindas com o nome completo.
- Coloque o logotipo e a caixa de pesquisa onde apropriado na tela.
- Coloque um ícone na página que indique que o pagamento foi efetuado com sucesso.
- O título da página que diz "Parabéns, a acomodação foi reservada para você de DD a DD de mês. Desejamos-lhe uma boa estadia!" deve ser colocado no topo da página com um tamanho que encoraje e enfatize sua importância. "DDth of Month" deve ser substituído pelo dia de dois dígitos e o nome do mês com três letras das datas de check-in e check-out para a reserva.
- Forneça os dados de pagamento da reserva, incluindo o número da transação, o título da propriedade e o valor total
Taxas pagas.



3.6 Página de pagamento sem

sucesso Quando o pagamento não é efetuado, a reserva é marcada como cancelada na base de dados e esta página com o seguinte conteúdo é apresentada ao cliente:

- Para fins de demonstração, o usuário número 3 da tabela de usuários é selecionado como a pessoa que está tentando fazer reserva e uma mensagem de boas-vindas com o nome completo.
- Coloque o logotipo e a caixa de pesquisa onde apropriado na tela.
- Coloque um ícone na página que indique que o pagamento falhou.
- O título da página que diz "Infelizmente seu pagamento não foi bem-sucedido" deve ser colocado no topo da página com um dimensionamento que reforça e enfatiza sua importância.
- O motivo da falha da transação deve ser exibido ao cliente. Por favor, use a documentação fornecido para a API onde necessário.