**Documentação de Configuração e Execução do Projeto CoodeshTest**

Este documento fornece instruções detalhadas sobre como configurar e executar o projeto CoodeshTest no Visual Studio, bem como iniciar o projeto de interface de usuário React usando o npm. Além disso, explicaremos como criar o banco de dados usando as migrações e como ajustar a string de conexão no arquivo appsettings.json.

**Configuração do Projeto CoodeshTest.Api no Visual Studio**

1.1. Abra o Visual Studio.

1.2. Selecione "Arquivo" no menu superior e clique em "Abrir" > "Projeto/Solução".

1.3. Navegue até a pasta onde o projeto CoodeshTest.Api está localizado e selecione o arquivo .sln (arquivo de solução).

1.4. Aguarde até que o Visual Studio carregue o projeto.

1.5. No Solution Explorer, clique com o botão direito do mouse no projeto "CoodeshTest.Api" e selecione "Definir como Projeto de Inicialização".

1.6. Verifique se o IIS Express está selecionado no menu suspenso de perfil de depuração, localizado na barra de ferramentas superior.

1.7. Pressione F5 ou clique em "Iniciar Depuração" para executar o projeto CoodeshTest.Api no IIS Express.

1.8. O projeto CoodeshTest.Api será iniciado e estará pronto para receber solicitações.

**Configuração do Projeto CoodeshTest.React.Ui com o npm**

2.1. Abra o prompt de comando ou terminal.

2.2. Navegue até a pasta onde o projeto CoodeshTest.React.Ui está localizado.

2.3. Execute o seguinte comando para instalar as dependências do projeto:

npm i

2.4. Após a conclusão da instalação das dependências, execute o seguinte comando para iniciar o projeto de interface de usuário React:

npm start

2.5. O projeto CoodeshTest.React.Ui será compilado e iniciado. O navegador padrão será aberto automaticamente exibindo a interface de usuário React.

**Criação do Banco de Dados e Ajuste da String de Conexão**

3.1. Abra o Visual Studio.

3.2. Certifique-se de que o projeto CoodeshTest.Infra.Data esteja incluído na solução. Se não estiver incluído, siga as etapas mencionadas anteriormente para adicionar o projeto à solução.

3.3. No Visual Studio, abra o "Package Manager Console" selecionando "Ferramentas" > "Gerenciador de Pacotes NuGet" > "Console do Gerenciador de Pacotes".

3.4. No "Package Manager Console", certifique-se de que o projeto padrão seja definido como "CoodeshTest.Infra.Data".

3.5. Execute o seguinte comando para criar o banco de dados e aplicar as migrações:

update-database

3.6. Após a conclusão da migração do banco de dados, navegue até a pasta onde o projeto CoodeshTest.Api está localizado.

3.7. Abra o arquivo "appsettings.json" localizado na raiz do projeto.

3.8. Procure a seção "ConnectionStrings" no arquivo "appsettings.json".

3.9. Ajuste a string de conexão para apontar para o banco de dados criado. Substitua as informações necessárias, como o nome do servidor, o nome do banco de dados, o nome de usuário e a senha.

3.10. Salve as alterações no arquivo "appsettings.json".

3.11. Reinicie o projeto CoodeshTest.Api para aplicar as alterações na string de conexão.

Parabéns! Você configurou com sucesso o projeto CoodeshTest no Visual Studio, iniciou o projeto de interface de usuário React e criou o banco de dados usando as migrações. Agora você pode começar a trabalhar no projeto CoodeshTest.