



MIGRAÇÃO STREAMBASE V7.X PARA V10

Tutorial para Migração de Projetos da Plataforma de Processamento de Eventos TIBCO StreamBase® versão 7.x para versão 10

MIGRAÇÃO STREAMBASE V7.X PARA V10

A partir da versão 10.2, a plataforma StreamBase possui um wizard para facilitar a migração dos projetos desenvolvidos na versão 7.x para a versão 10.

Abaixo, segue um tutorial sobre a migração de projetos mais simples, ou seja, que não possuam dependências externas, arquivos de build como o *ant* e configurações de *deployment*.

Exemplo de Migração v7.x para v10

Vamos utilizar um sample, Sample Bids and Asks, que vem junto com a instalação da plataforma StreamBase e pode ser acessado pelo menu do StreamBase Studio. Utilizamos a versão 7.6 como a versão de origem do projeto a ser migrado, e a versão 10.3 como a versão final do projeto.

1º Importar o projeto original normalmente na versão 10.3

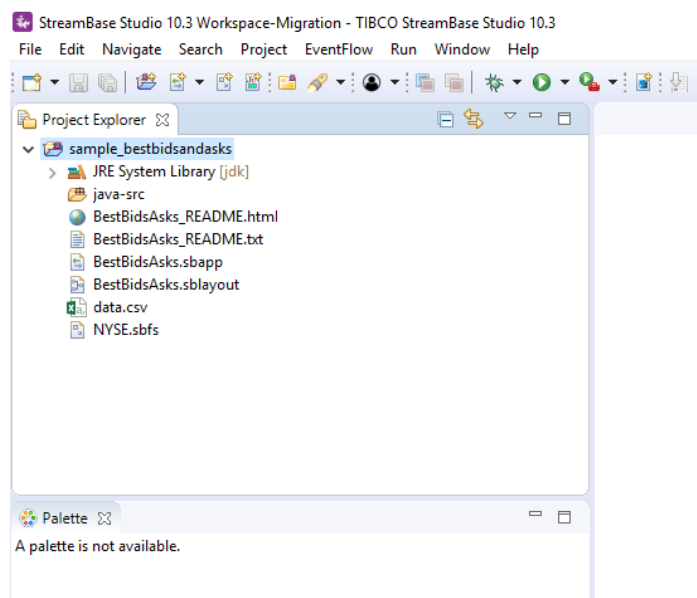
No menu do StreamBase Studio versão 10.3, clique em File → Import...

Aparecerá a janela Import e então clique em General → Existing Projects into Workspace, e em seguida botão Next.

Selecione a pasta onde está o projeto versão 7.6 e preencha o campo Select root directory clicando no botão Browse.

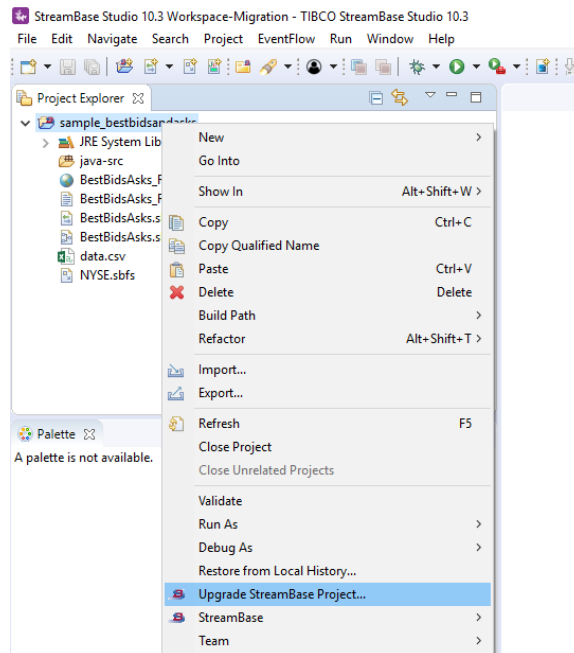
Em Options, marque a opção Copy projects into workspace, e depois clique em Finish.

Neste ponto, o projeto versão 7.6 é importado com o padrão de pastas originais também da versão 7.6. Não é possível ainda rodar o projeto desta forma na versão 10.3.



2º Criar novo projeto usando o Wizard

Clique com o botão direito na pasta do projeto importado na passo anterior e clique em Upgrade StreamBase Project...



Aparecerá a janela Upgrade StreamBase Project (StreamBase Project). O campo Project name já é preenchido automaticamente com o nome do projeto original mais o sufixo _sb10. Clique no botão Next.

Em Configure Maven Artifact, preencha com os dados da organização e/ou grupo de trabalho utilizados pela padrão Maven:

Group Id: br.com.alphastream.sb.example

Artifact Id: sample_bestBidsandasks

Version: 0.0.1-SNAPSHOT

Package Name (for EventFlow and Java):

br.com.alphastream.sb.example.sample_bestBidsandasks

Clique no botão Next.

Em Archetype Properties, clique no botão Finish.

Os resultados da migração aparecerão na janela Project Upgrade Results, como abaixo:

The upgrade is complete. Please review the status below for any issues that require further attention.

Summary

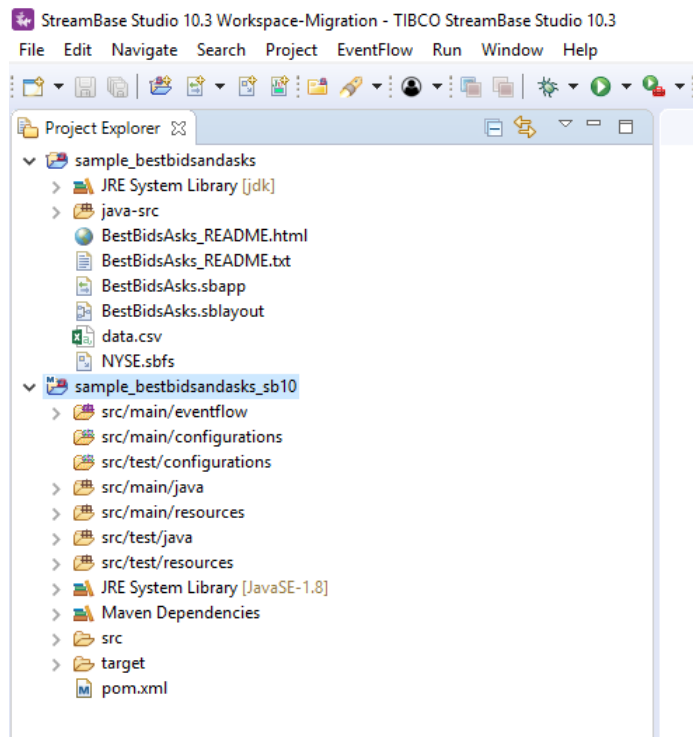
=====

1 EventFlow module moved to /src/main/eventflow

3 resource files moved to /src/main/resources

1 Feed Simulator file moved to /src/main/resources

Clique no botão Close.



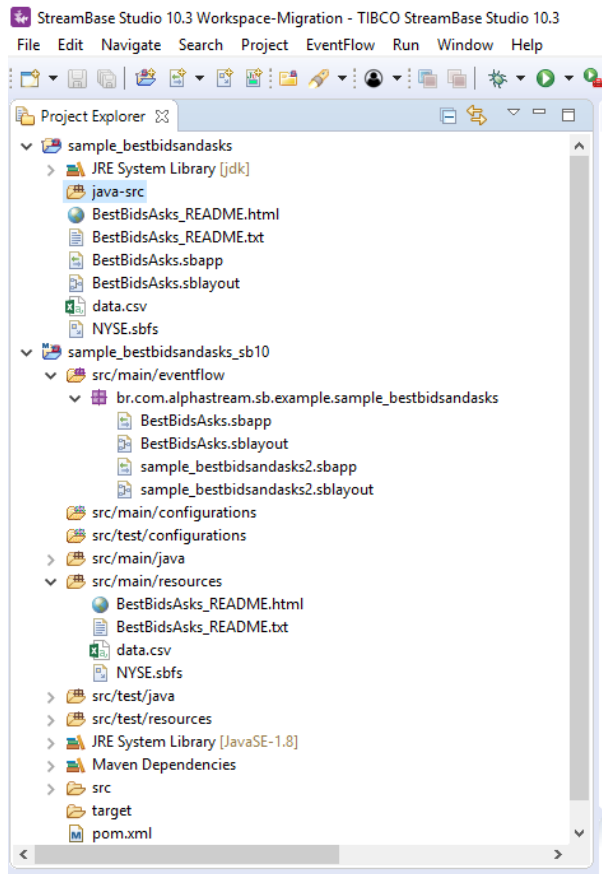
Localização dos Arquivos Após Migração v7.x para v10

No novo projeto criado da migração do projeto original versão 7.6 para a versão 10.3, podemos destacar a mudança dos arquivos originais para as pastas do projeto no padrão Maven utilizado no StreamBase v10.

Os arquivos de extensão sbapp e sblayout do projeto original passam ao pacote `br.com.alphastream.sb.example.sample_bestBidsandasks` e referenciados na pasta `src/main/eventflow` do novo projeto.

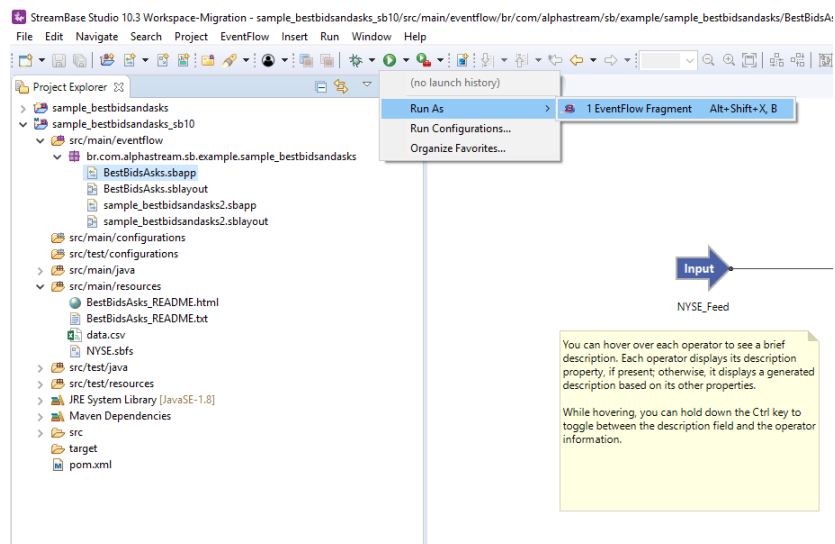
Todo código java do projeto original passam ao pacote `br.com.alphastream.sb.example.sample_bestBidsandasks` e referenciados na pasta `src/main/java` do novo projeto. Como o projeto original não possuía classes Java, o pacote é criado vazio.

Recursos do projeto original, como feed simulation, arquivos de configuração de adaptadores ou operadores, entre outros, são referenciados na pasta `src/main/resources` do novo projeto.

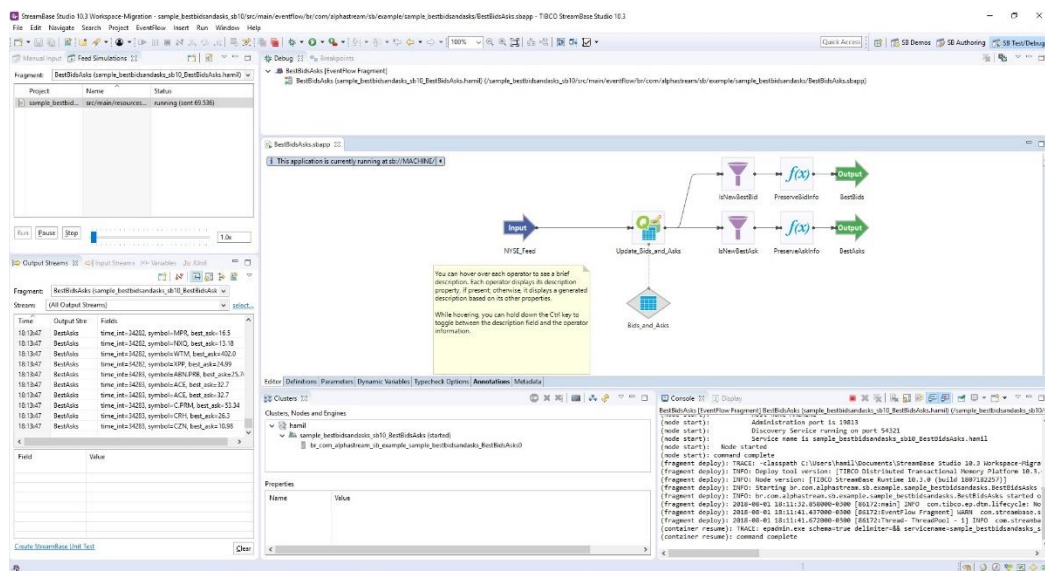


Executando o Fragment na versão 10

Para rodar os fragmentos do projeto original versão 7.6 (arquivo sbapp), clique no ícone Play do menu do StreamBase Studio versão 10.3, selecione Run As → Eventflow Fragment.



Pronto! O projeto original v7.6 está rodando na versão 10.3 no StreamBase Studio.



Av. Sagitário, 138, Torre City, SI 1001 – 06473-073
Barueri – SP
Av. Brigadeiro Faria Lima, 1811, Cj 918 – 01452-165
São Paulo – SP
www.alphastream.com.br