

GeneXus™
by Globant

テストスイート

GeneXus[™]
© Genesys

テストスイートの有用性

GeneXus™
by Globant



Test Suiteオブジェクトを使用すると、テストをグループ化し、実行単位のようにまとめて実行することができます。

また、実行順序やエラー発生時の再試行、失敗時の実行停止などを設定することができます。

さらに、テストの実行前後に実行するセットアップと分析の手順を設定することができます。

GeneXusでのテストスイート





Unit Tests



Rest Tests



Web UI Tests

GeneXusでは、実行に対するいくつかの設定や、実行順序を指定し、テストのシーケンスを定義するテストスイートを作成することができます。



NewTransferSuite



CreditCardSuite

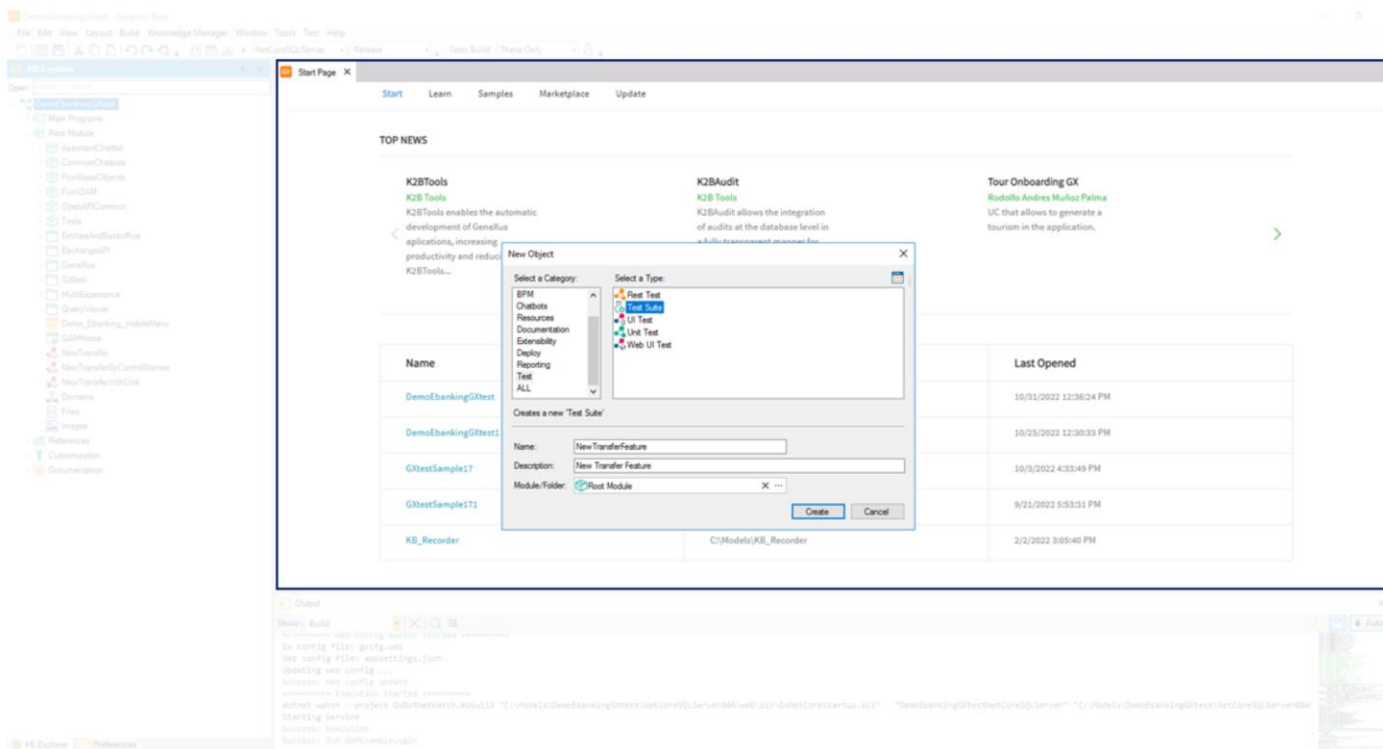


TransferExternalBankSuite

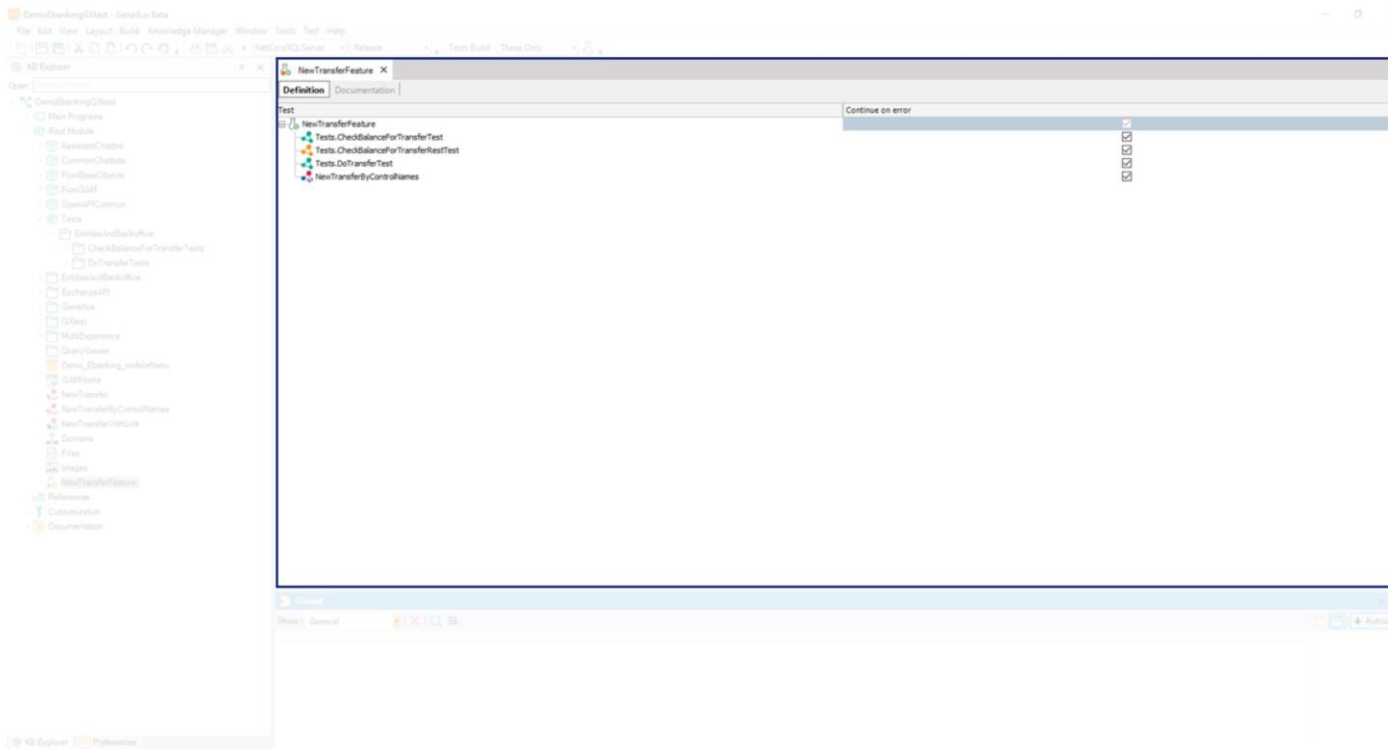
また、機能性など特定の基準でテストをグループ化したテストスイートを作成することができます。

テストスイートの作成

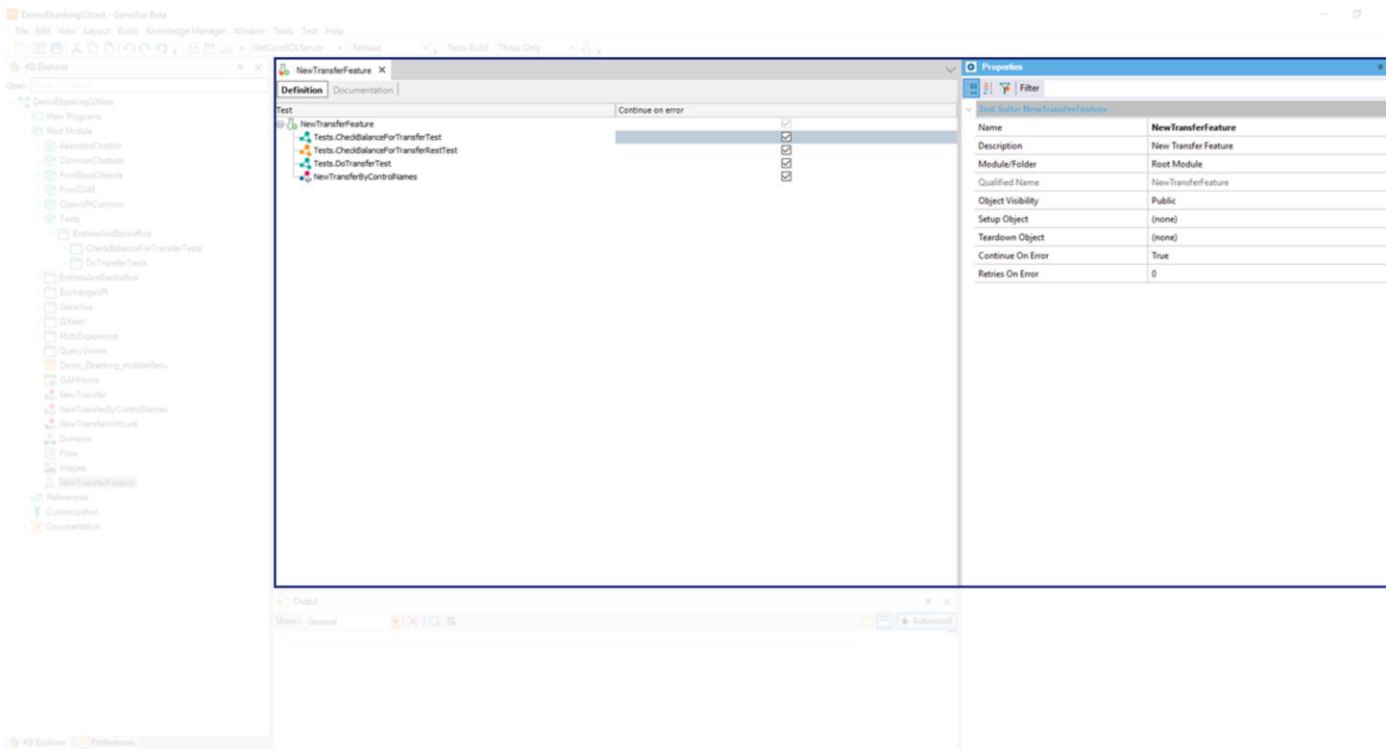
GeneXus™
by Globant



テストスイートを作成するには、ツールバー → ファイル → 新規 → オブジェクトを選択し、
表示される新規オブジェクトダイアログにて「テスト」カテゴリを選択し、表示されるTest Suiteを選択します。



オブジェクトを作成した後、KBエクスプローラからドラッグ&ドロップするか、変数を追加するのと同じ方法で新しい行にテスト名を入力して、オブジェクト内にテストを含めることができます。また、各テスト行を選択して、テストの順序を変更したり、プロパティを設定することができます。



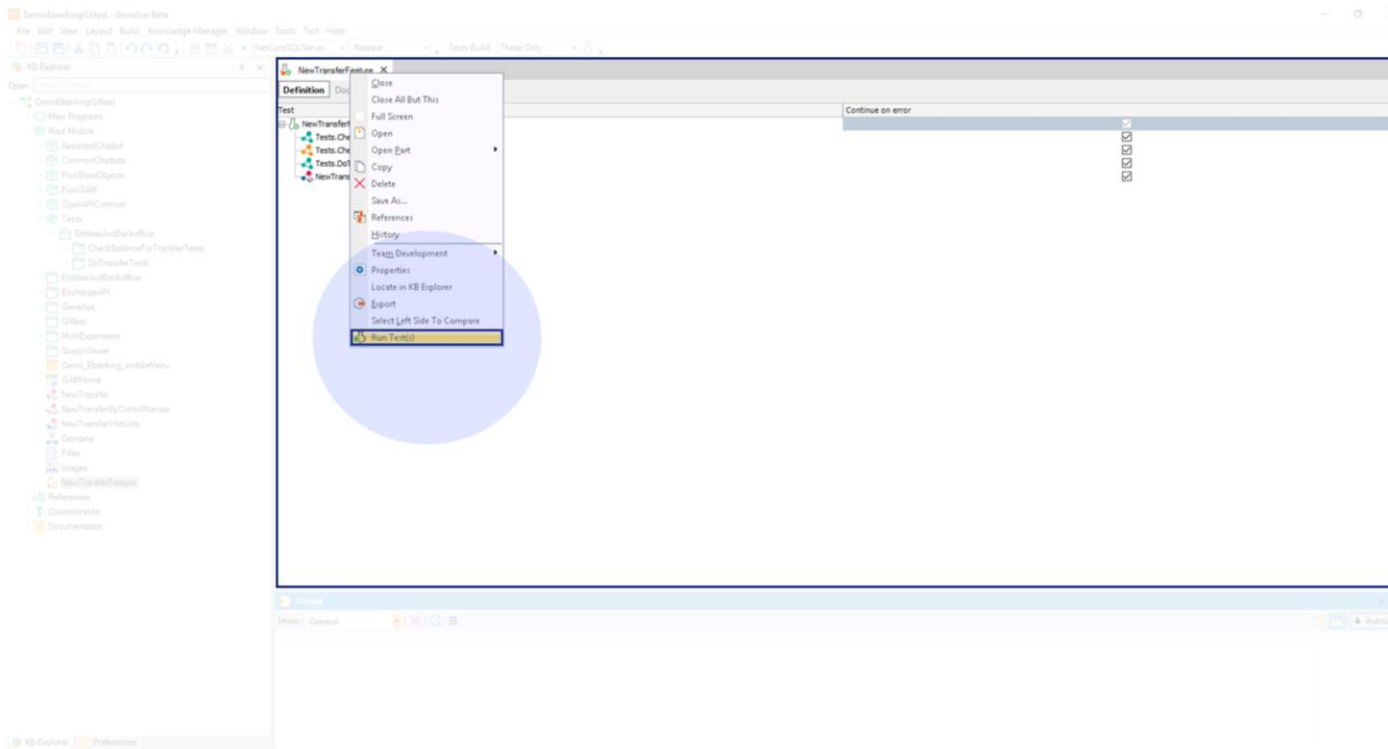
テストスイートには、設定可能なプロパティのリストがあります。

例えば、Setup Objectプロパティは、スイートを実行する前に実行するように設定できるオブジェクトで、通常、データベースの状態を設定するために何らかのプロシージャを呼び出します。

Teardown Objectプロパティは、スイートを実行した後に呼び出されます。

Continue On Error、およびRetries On Errorプロパティは、スイート内のテストのプロパティと類似しています。

それぞれ、現在のスイートが失敗した場合に次のスイートを実行するかどうか、現在のスイートが失敗した場合に再試行するかどうかを選択することができます。



作成したスイートを実行してみましょう。

Tests Results X

Start: 2022-11-22 19:10:50 End: 19:11:25 Elapsed: 35 secs

Tests ran: 4

Execution results

- NewTransferFeature (35 secs)
 - Tests CheckBalanceForTransferTest (364 ms)
 - Tests CheckBalanceForTransferRestTest (2 secs)
 - Tests DoTransferTest (120 ms)
 - NewTransferByControlNames (31 secs)

Test suite execution details

NewTransferFeature
Start: Tuesday, November 22, 2022 7:10:50 PM
Elapsed time: 35 secs

Summary	Count	Percentage
Successful	2	50.00
Error	2	50.00
Total	4	100.00

Output

```
Show: G0Test
Command Click(btntrn_enter) started
Command Click(btntrn_enter) OK took 1135ms
Command GetText(transfersenderaccountbalance,1) started
Command GetText(transfersenderaccountbalance,1) OK took 95ms. Returned '98000.00'
Command ClickByCSS(#000_AGUSER_HPAGContainer_btnGroupDrop > span) started
Command ClickByCSS(#000_AGUSER_HPAGContainer_btnGroupDrop > span) OK took 577ms
Command ClickByCSS(11:nth-child(2)) > a.image > span:nth-child(2)) started
Command ClickByCSS(11:nth-child(2)) > a.image > span:nth-child(2)) OK took 1116ms
ENDED Web UI test NewTransferByControlNames. Result: ERROR. Elapsed: 31799 ms

ENDED suite NewTransferFeature. Result: ERROR
Execution ended successfully
Coverage data file for this execution was saved in "C:\Models\DemoBankingG0Test\JetCoreSQLServer\004\web\g0testTraceFile_20221122_071050.gcd".
Success: Run Tests
```

実行結果は、テスト結果に表示されます。

デフォルトでは、テストが失敗した場合、次のテストが実行されます。この動作は、Continue on errorプロパティをFalseに設定することで変更可能です。

同じように、Test Suiteのコンテキストで、テストが失敗した場合に再試行するように設定することもできます。

GeneXus[™]
by **Globant**

training.genexus.com
wiki.genexus.com