

### Przykładowe zastosowanie kontenerów<sup>1</sup>

1. Utworzyć bazę danych Test (skrypt *CreateDatabaseTest.sql*).
2. Utworzyć projekt typu *Integration Services*.
3. Kliknąć prawym przyciskiem myszy obszar projektowania *Control Flow* i wybrać polecenie *Variables*.
4. Kliknąć przycisk *Add Variable*.
5. Zmienić nazwę na *FileName*, zaś jako typ danych w polu tekstowym *Data Type* należy wpisać *String*.
6. Kliknąć zakładkę *Toolbox* i przeciągnąć kontener *Foreach Loop* na obszar projektowania *Control Flow*.
7. Dwukrotnie kliknąć kontener *Foreach Loop*.
8. W oknie dialogowym ustawić wartość pola *Name*.
9. W panelu nawigacyjnym po lewej stronie wybrać pozycję *Collection*
10. W polu *Enumerator* pozostawić domyślny numerator *For Each File Enumerator*. W polu *Folder* należy wpisać ścieżkę dostępu do katalogu z logami (katalog Log pobierz z C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.MSSQLSERVER\MSSQL\).
11. W panelu nawigacyjnym po lewej stronie wybrać pozycję *Variable Mappings*.
12. W sekcji *Variables* na liście rozwijanej wybrać utworzoną wcześniej zmienną.
13. Kliknąć przycisk *OK*.
14. W obszarze *Connection Managers* utworzyć połączenie do bazy danych Test.
15. Do kontenera przeciągnąć zadanie *Execute SQL*.
16. Dwukrotnie kliknąć zadanie *Execute SQL*.
17. Ustalić nazwę dla tego zadania, wybrać połączenie i przypisać *SQLStatement*:

```
INSERT dbo.PendingFileProcess (FileNM)
VALUES ( ? )
```

18. W panelu sterowania po lewej stronie wybrać pozycję *Parameter Mapping* i kliknąć przycisk *Add*.
19. Na liście rozwijanej wskazać zmienną *User::FileName*. Wartość widoczną w polu *Data Type* zmienić na *nvarchar*. Wartość w polu *ParameterName* zmienić na *@P1*.
20. Kliknąć przycisk *OK*.
21. Uruchomić *Start Debugging* i przeanalizować wynik procesu.

---

<sup>1</sup> T. Rizzo, A. Machanic, J. Skinder, L. Davidson, R. Dewson, J. Narkiewicz, J. Sack, R. Walters: *SQL Server 2005*, Helion 2007