

1) Вывести значения полей [ProductID], [Name], [ProductNumber] из таблицы [Production].[Product] в виде xml, сохраненного в переменную. Формат xml должен соответствовать примеру.

```
/*
    Вывести значения полей [ProductID], [Name], [ProductNumber] из таблицы
    [Production].[Product] в виде xml, сохраненного в переменную. Формат
    xml должен соответствовать примеру.
*/
DECLARE @xml XML;
SET @xml = (
    SELECT TOP 2 ProductID AS [@ID], Name, ProductNumber
    FROM Production.Product
    FOR XML PATH('Product'), ROOT('Products')
);
SELECT @xml;

GO
```

```
<Products>
  <Product ID="1">
    <Name>Adjustable Race</Name>
    <ProductNumber>AR-5381</ProductNumber>
  </Product>
  <Product ID="2">
    <Name>Bearing Ball</Name>
    <ProductNumber>BA-8327</ProductNumber>
  </Product>
</Products>
```

- 2) Создать хранимую процедуру, возвращающую таблицу, заполненную из xml переменной представленного вида. Вызвать эту процедуру для заполненной на первом шаге переменной.

```
/*
    Создать хранимую процедуру, возвращающую таблицу, заполненную из xml
    переменной представленного вида. Вызвать эту процедуру для заполненной
    на первом шаге переменной.
*/
CREATE PROCEDURE ParseXML(@x XML)
AS
BEGIN
    DECLARE @xml_doc INT;
    EXEC sp_xml_preparedocument @xml_doc OUTPUT, @x;
    SELECT * FROM
    OPENXML(@xml_doc, '/Products/Product', 2)
    WITH (
        ProductID INT '@ID',
        Name NVARCHAR(50),
        ProductNumber NVARCHAR(50)
    );
    EXEC sp_xml_removedocument @xml_doc;
END;
GO
```

Результаты

Сообщения

(Отсутствует имя столбца)

1

<Products><Product ID="1"><Name>Adjustable Race</...>

	Product...	Name	ProductNum...
1	1	Adjustable Race	AR-5381
2	2	Bearing Ball	BA-8327

Запрос успешно выполнен.

DESKTOP-NATTBOH\SQLEXPRESS ...

DESKTOP-NATTBOH\User (52)

AdventureWorks2012

00:00:00

3 строк