

Вывести значения полей [BusinessEntityID], [Name], [AccountNumber] из таблицы [Purchasing].[Vendor] в виде xml, сохраненного в переменную.

```
xmlresult1.xml  V4.sql - THE-MAIN...IN-MAN\Erop (69))* X
/* Вывести значения полей [BusinessEntityID], [Name], [AccountNumber] из таблицы [Purchasing].[Vendor] в виде xml, сохраненного в переменную. */
DECLARE
    @xml XML;
SET @xml =
(
    SELECT
        BusinessEntityID AS 'ID',
        Name AS 'Name',
        AccountNumber AS 'AccountNumber'
    FROM
        Purchasing.Vendor
    FOR XML
        PATH ('Vendor'),
        ROOT ('Vendors')
)
SELECT @xml;
```

110 %

Результаты Сообщения

(Отсутствует имя столбца)

1 <Vendors><Vendor><ID>1492</ID><Name>Australia Bik...

```
xmlresult1.xml  V4.sql - THE-MAIN...IN-MAN\Erop (69))* X
<Vendors>
  <Vendor>
    <ID>1492</ID>
    <Name>Australia Bike Retailer</Name>
    <AccountNumber>AUSTRALI0001</AccountNumber>
  </Vendor>
  <Vendor>
    <ID>1494</ID>
    <Name>Allenson Cycles</Name>
    <AccountNumber>ALLENSON0001</AccountNumber>
  </Vendor>
  <Vendor>
    <ID>1496</ID>
    <Name>Advanced Bicycles</Name>
    <AccountNumber>ADVANCED0001</AccountNumber>
  </Vendor>
  <Vendor>
    <ID>1498</ID>
    <Name>Trikes, Inc.</Name>
    <AccountNumber>TRIKES0001</AccountNumber>
  </Vendor>
  <Vendor>
    <ID>1500</ID>
    <Name>Morgan Bike Accessories</Name>
    <AccountNumber>MORGANB0001</AccountNumber>
  </Vendor>
  <Vendor>
    <ID>1502</ID>
    <Name>Cycling Master</Name>
    <AccountNumber>CYCLING0001</AccountNumber>
  </Vendor>
  <Vendor>
    <ID>1504</ID>
    <Name>Chicago Rent-All</Name>
    <AccountNumber>CHTCAG00002</AccountNumber>
  </Vendor>
</Vendors>
```

110 %

Создать хранимую процедуру, возвращающую таблицу, заполненную из xml переменной представленного вида.

```
xmlresult1.xml V4.sql - THE-MAIN...IN-MAN\Erop (69))* ✕
/* Создать хранимую процедуру, возвращающую таблицу, заполненную из xml переменной представленного вида. */
IF OBJECT_ID('[dbo].GetVendorTableFromXML', 'P') IS NOT NULL
    DROP PROCEDURE GetVendorTableFromXML;
GO

CREATE PROCEDURE dbo.GetVendorTableFromXML @xmlTable XML
AS
BEGIN
    CREATE TABLE #resultVendorTable
    (
        BusinessEntityID int,
        Name NVARCHAR(50),
        AccountNumber NVARCHAR(15)
    );

    INSERT INTO #resultVendorTable
    SELECT
        BusinessEntityID = node.value('ID[1]', 'INT'),
        Name = node.value('Name[1]', 'NVARCHAR(50)'),
        AccountNumber = node.value('AccountNumber[1]', 'NVARCHAR(15)')
    FROM @xmlTable.nodes('/Vendors/Vendor') AS XML(node);

    SELECT * FROM #resultVendorTable;
END;
GO
```

110 %

Сообщения

Выполнение команд успешно завершено.

Время выполнения: 2020-11-06T13:49:58.2421058+03:00

110 %

Запрос успешно выполнен. THE-MAIN-MAN (15.0 RTM) THE-M

Вызвать эту процедуру для заполненной на первом шаге переменной.

```
xmlresult1.xml V4.sql - THE-MAIN...IN-MAN\Erop (69))* ✕
/* Вызвать эту процедуру для заполненной на первом шаге переменной.*/
DECLARE
    @xml XML;

SET @xml =
(
    SELECT
        BusinessEntityID AS 'ID',
        Name AS 'Name',
        AccountNumber AS 'AccountNumber'
    FROM
        Purchasing.Vendor
    FOR XML
        PATH ('Vendor'),
        ROOT ('Vendors')
)

EXEC dbo.GetVendorTableFromXML @xml;
GO
```

110 %

Результаты Сообщения

	BusinessEntityID	Name	AccountNumber
1	1492	Australia Bike Retailer	AUSTRALI0001
2	1494	Allenson Cycles	ALLENSON0001
3	1496	Advanced Bicycles	ADVANCED0001
4	1498	Trikes, Inc.	TRIKES0001
5	1500	Morgan Bike Accessories	MORGANB0001
6	1502	Cycling Master	CYCLING0001
7	1504	Chicago Rent-All	CHICAGO0002
8	1506	Greenwood Athletic Company	GREENWOO0001
9	1508	Compete Enterprises, Inc	COMPETE0001
10	1510	International	INTERNAT0001
11	1512	Light Speed	LIGHTSP0001
12	1514	Training Systems	TRAINING0001
13	1516	Gardner Tourinn Cycles	GARDNER0001

Запрос успешно выполнен.