

```

/*
    а) Вывести значения полей [BusinessEntityID], [Name], [AccountNumber]
    из таблицы [Purchasing].[Vendor] в виде xml, сохраненного в переменную.
    Формат xml должен соответствовать примеру.
*/
DECLARE @xml XML

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

```

Рисунок 1 – Задание а (Решение)

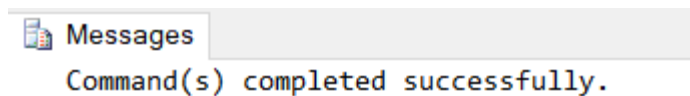


Рисунок 2 – Задание а (Результат)

```

/*
    б) Создать хранимую процедуру, возвращающую таблицу, заполненную из xml переменной представленного вида.
    Вызвать эту процедуру для заполненной на первом шаге переменной.
*/
EXECUTE dbo.parseVendorXML @xml;
GO

/*
    Запрос для создания хранимой процедуры
*/
CREATE PROCEDURE dbo.parseVendorXML
    @xml XML
AS
SELECT
    Tbl.Col.value('ID[1]', 'INT') AS ID,
    Tbl.Col.value('Name[1]', 'NVARCHAR(50)') AS Name,
    Tbl.Col.value('AccountNumber[1]', 'NVARCHAR(15)') AS AccountNumber
FROM @xml.nodes('/Vendors/Vendor') Tbl(Col);
GO

```

Рисунок 3 – Задание б (Решение)

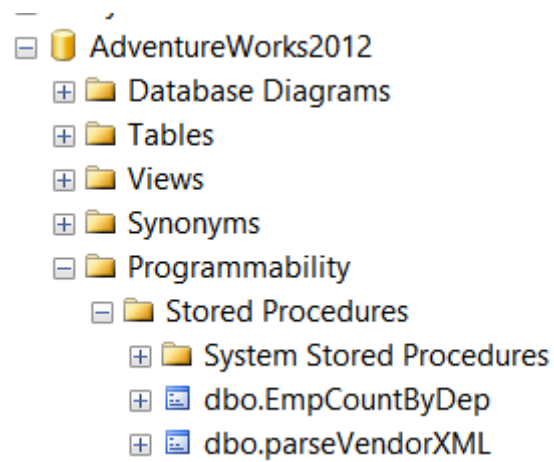


Рисунок 4 – Задание b (Результат создания хранимой процедуры)

	ID	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 Co...	GREENWOO0...
9	1508	Compete Enterprises, Inc	COMPETE0001
10	1510	International	INTERNAT0001
11	1512	Light Speed	LIGHTSP0001
12	1514	Training Systems	TRAINING0001
13	1516	Gardner Touring Cycles	GARDNER0001
14	1518	International Trek Center	INTERNAT0004
15	1520	G & K Bicycle Corp.	G&KBI0001
16	1522	First National Sport Co.	FIRSTNA0001
17	1524	Recreation Place	RECREATI0001
18	1526	International Bicycles	INTERNAT0002

Рисунок 5 – Задание b (Результат вызова хранимой процедуры)