

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра программного обеспечения информационных технологий

ОТЧЕТ
по лабораторной работе №7
Вариант 10

Выполнила студентка гр. 751002 Ю.М.Лугина

Проверил О.А. Салей

Минск, 2020

Выполнение лабораторной работы

- 1 Вывести значения полей [FirstName], [LastName] из таблицы [Person].[Person] и полей [ModifiedDate] и [BusinessEntityID] из таблицы [Person].[Password] в виде xml, сохраненного в переменную. Вывести только первые 100 записи из таблицы.

```
DECLARE @xml XML
SET @xml = (
    SELECT TOP(100)
        person.FirstName AS FirstName,
        person.LastName AS LastName,
        [password].ModifiedDate AS 'Password/Date',
        [password].BusinessEntityID AS 'Password/ID'
    FROM
        Person.Person AS person
    JOIN
        Person.[Password] AS [password]
    ON
        [password].BusinessEntityID = person.BusinessEntityID
    FOR XML
        PATH ('Person'),
        ROOT ('Persons')
)
SELECT @xml
```

100 % <

Results Messages

(No column name)

1 <Persons><Person><FirstName>Ken</FirstName><Last...

xmlresult1.xml V10.sql - DESKTOP-B...BPJB3F\Julia (55)

```
<Persons>
  <Person>
    <FirstName>Ken</FirstName>
    <LastName>Sánchez</LastName>
    <Password>
      <Date>2003-02-08T00:00:00</Date>
      <ID>1</ID>
    </Password>
  </Person>
  <Person>
    <FirstName>Terri</FirstName>
    <LastName>Duffy</LastName>
    <Password>
      <Date>2002-02-24T00:00:00</Date>
      <ID>2</ID>
    </Password>
  </Person>
  <Person>
    <FirstName>Roberto</FirstName>
    <LastName>Tamburello</LastName>
    <Password>
      <Date>2001-12-05T00:00:00</Date>
      <ID>3</ID>
    </Password>
  </Person>
  <Person>
    <FirstName>Rob</FirstName>
    <LastName>Walters</LastName>
    <Password>
      <Date>2001-12-05T00:00:00</Date>
      <ID>4</ID>
    </Password>
  </Person>

```

100 % <

- 2 Создать хранимую процедуру, возвращающую таблицу, состоящую из 1 колонки и заполняет её xml, содержащимся в тегах Password. Вызвать эту процедуру для заполненной на первом шаге переменной.

```
CREATE TABLE dbo.#PasswordXML
(
    [sql] xml
);

INSERT INTO dbo.#PasswordXML
SELECT
    MY_XML.[Password].query('.')
FROM @xml.nodes('Persons/Person/Password') AS MY_XML ([Password])
SELECT * FROM dbo.#PasswordXML;
```

100 %

Results Messages

	sql
1	<Password><Date>2003-02-08T00:00:00</Date><ID>1</ID></Password>
2	<Password><Date>2002-02-24T00:00:00</Date><ID>2</ID></Password>
3	<Password><Date>2001-12-05T00:00:00</Date><ID>3</ID></Password>
4	<Password><Date>2001-12-29T00:00:00</Date><ID>4</ID></Password>
5	<Password><Date>2002-01-30T00:00:00</Date><ID>5</ID></Password>
6	<Password><Date>2002-02-17T00:00:00</Date><ID>6</ID></Password>
7	<Password><Date>2003-03-05T00:00:00</Date><ID>7</ID></Password>
8	<Password><Date>2003-01-23T00:00:00</Date><ID>8</ID></Password>

Query executed successfully. DESKTOP-BPJBJ3F\SQLEXPRESS