

Лабораторная работа №2

Задание 1

lab2_var6_2.sql -...дислав Фролов (52) lab2_var6_1.sql -...дислав Фролов (68) ✕

```
use AdventureWorks2012;
go

/*
*Вывести на экран самую раннюю дату начала работы сотрудника в каждом отделе.
*Дату вывести для каждого отдела.
*/
select d.Name, Min(e.HireDate) "StartDate" from HumanResources.Department as d
inner join HumanResources.EmployeeDepartmentHistory as edh on(d.DepartmentID = edh.DepartmentID)
inner join HumanResources.Employee as e on e.BusinessEntityID = edh.BusinessEntityID
group by d.Name;
go

/*
*Вывести на экран название смены сотрудников, работающих на позиции 'Stocker'.
*Заменить названия смен цифрами (Day - 1; Evening - 2; Night - 3)
*/
```

100 %

Results Messages

	Name	StartDate
1	Document Control	2003-01-17
2	Engineering	2001-12-12
3	Executive	2003-02-15
4	Facilities and Maintenance	2003-01-15
5	Finance	2003-01-19
6	Human Resources	2003-01-07
7	Information Services	2003-01-05
8	Marketing	2001-02-26

	BusinessEntityID	JobTitle	ShiftName
1	122	Stocker	2

✓ Query executed successfully. TANKER\SQLEXPRESS (14.0 RTM) TANKER\Владислав Фролов... AdventureWorks2012 00:00:00 309 rows

```
/*
*Вывести на экран название смены сотрудников, работающих на позиции 'Stocker'.
*Заменить названия смен цифрами (Day - 1; Evening - 2; Night - 3).
*/
select e.BusinessEntityID, e.JobTitle, s.ShiftID "ShiftName" from HumanResources.Employee as e
inner join HumanResources.EmployeeDepartmentHistory as edh on e.BusinessEntityID = edh.BusinessEntityID
inner join HumanResources.Shift as s on s.ShiftID = edh.ShiftID
where e.JobTitle = 'Stocker';
go

/*
*Вывести на экран информацию обо всех сотрудниках, с указанием отдела, в котором они работают в настоящий момент
*В названии позиции каждого сотрудника заменить слово 'and' знаком & (амперсанд).
*/
select e.BusinessEntityID, replace(e.JobTitle, 'and', '&') "JobTitle", d.Name "DepName" from HumanResources.Employee as e
inner join HumanResources.EmployeeDepartmentHistory as edh on e.BusinessEntityID = edh.BusinessEntityID
inner join HumanResources.Department as d on d.DepartmentID = edh.DepartmentID;
go
```

100 %

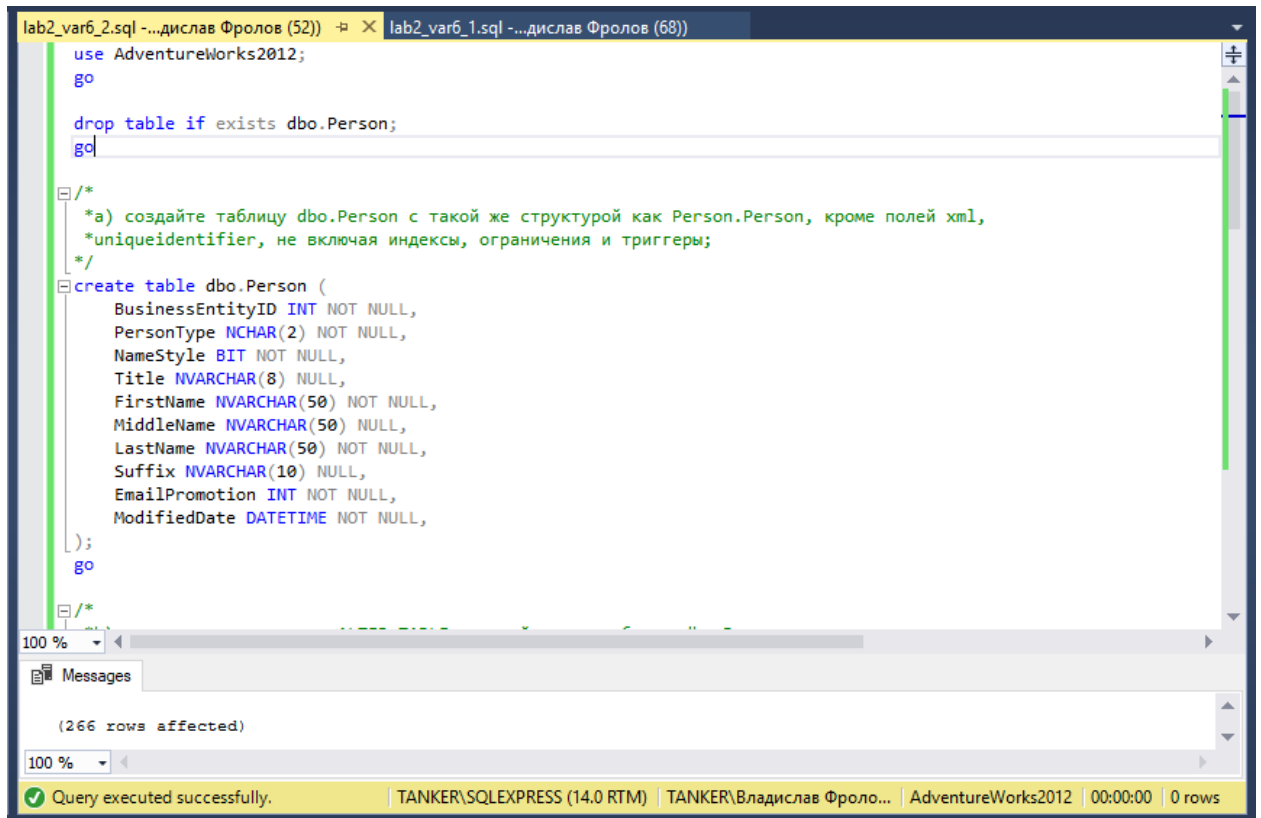
Results Messages

	BusinessEntityID	JobTitle	ShiftName
1	122	Stocker	2
2	124	Stocker	3
3	126	Stocker	1

	BusinessEntityID	JobTitle	DepName
1	1	Chief Executive Officer	Executive
2	2	Vice President of Engineering	Engineering
3	3	Engineering Manager	Engineering
4	4	Senior Tool Designer	Tool Design
5	5	Design Engineer	Engineering

✓ Query executed successfully. TANKER\SQLEXPRESS (14.0 RTM) TANKER\Владислав Фролов... AdventureWorks2012 00:00:00 309 rows

Задание 2



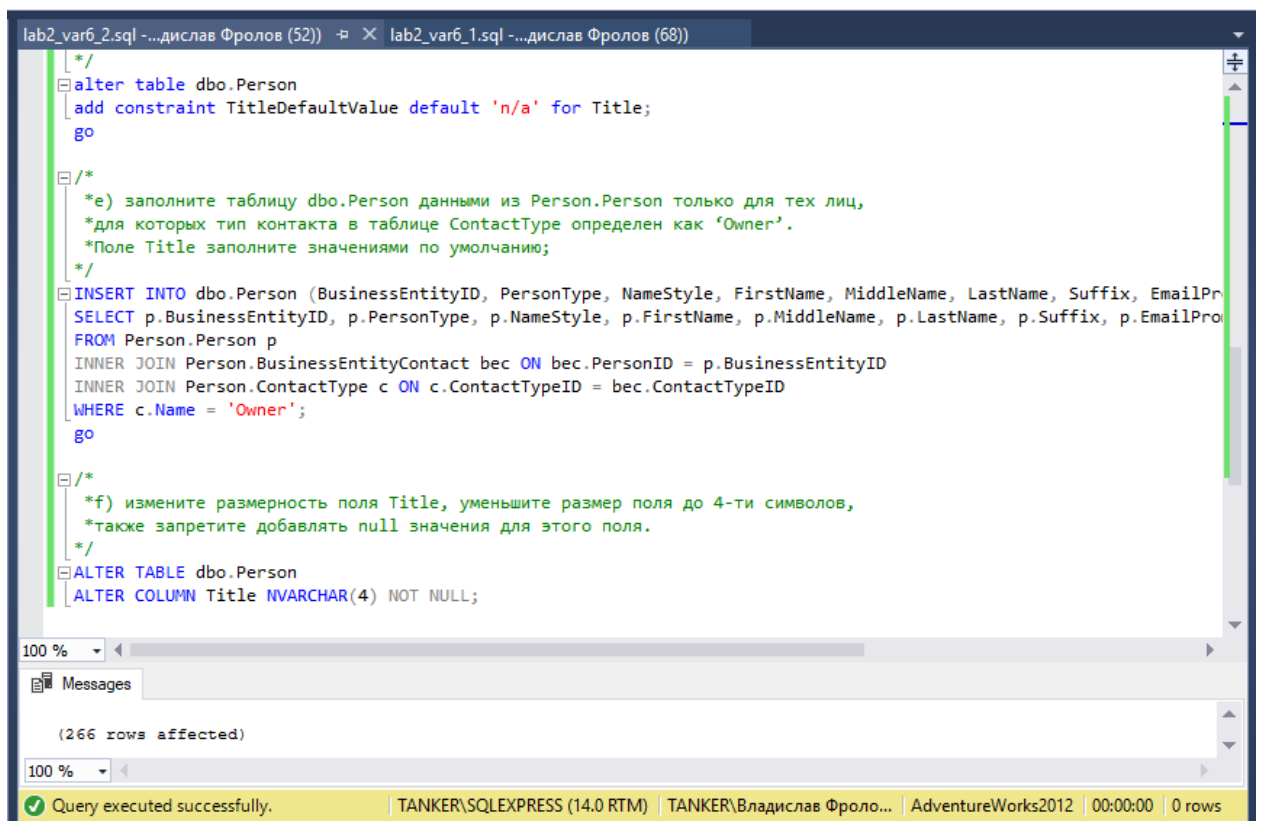
The screenshot shows a SQL query window with the following code:

```
use AdventureWorks2012;
go

drop table if exists dbo.Person;
go

/*
 *a) создайте таблицу dbo.Person с такой же структурой как Person.Person, кроме полей xml,
 *uniqueidentifier, не включая индексы, ограничения и триггеры;
 */
create table dbo.Person (
    BusinessEntityID INT NOT NULL,
    PersonType NCHAR(2) NOT NULL,
    NameStyle BIT NOT NULL,
    Title NVARCHAR(8) NULL,
    FirstName NVARCHAR(50) NOT NULL,
    MiddleName NVARCHAR(50) NULL,
    LastName NVARCHAR(50) NOT NULL,
    Suffix NVARCHAR(10) NULL,
    EmailPromotion INT NOT NULL,
    ModifiedDate DATETIME NOT NULL,
);
go
```

The Messages pane shows "(266 rows affected)". The status bar indicates "Query executed successfully." and "TANKER\SQLEXPRESS (14.0 RTM) | TANKER\Владислав Фроло... | AdventureWorks2012 | 00:00:00 | 0 rows".



The screenshot shows a SQL query window with the following code:

```
/*
 */
alter table dbo.Person
add constraint TitleDefaultValue default 'n/a' for Title;
go

/*
 *e) заполните таблицу dbo.Person данными из Person.Person только для тех лиц,
 *для которых тип контакта в таблице ContactType определен как 'Owner'.
 *Поле Title заполните значениями по умолчанию;
 */
INSERT INTO dbo.Person (BusinessEntityID, PersonType, NameStyle, FirstName, MiddleName, LastName, Suffix, EmailPromotion)
SELECT p.BusinessEntityID, p.PersonType, p.NameStyle, p.FirstName, p.MiddleName, p.LastName, p.Suffix, p.EmailPromotion
FROM Person.Person p
INNER JOIN Person.BusinessEntityContact bec ON bec.PersonID = p.BusinessEntityID
INNER JOIN Person.ContactType c ON c.ContactTypeID = bec.ContactTypeID
WHERE c.Name = 'Owner';
go

/*
 *f) измените размерность поля Title, уменьшите размер поля до 4-ти символов,
 *также запретите добавлять null значения для этого поля.
 */
ALTER TABLE dbo.Person
ALTER COLUMN Title NVARCHAR(4) NOT NULL;
```

The Messages pane shows "(266 rows affected)". The status bar indicates "Query executed successfully." and "TANKER\SQLEXPRESS (14.0 RTM) | TANKER\Владислав Фроло... | AdventureWorks2012 | 00:00:00 | 0 rows".

