

Лабораторная работа №2

Вариант 6

Задание 1.1

Вывести на экран самую раннюю дату начала работы сотрудника в каждом отделе. Дату вывести для каждого отдела.

	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
9	Production	2000-07-31
10	Production Control	2003-01-02
11	Purchasing	2002-01-20
12	Quality Assurance	2003-01-10
13	Research and Development	2003-01-30
14	Sales	2005-02-04
15	Shipping and Receiving	2003-01-08
16	Tool Design	2002-01-05

Задание 1.2

Вывести на экран название смены сотрудников, работающих на позиции 'Stocker'. Замените названия смен цифрами (Day – 1; Evening – 2; Night – 3).

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

Задание 1.4

Вывести на экран информацию обо всех сотрудниках, с указанием отдела, в котором они работают в настоящий момент.

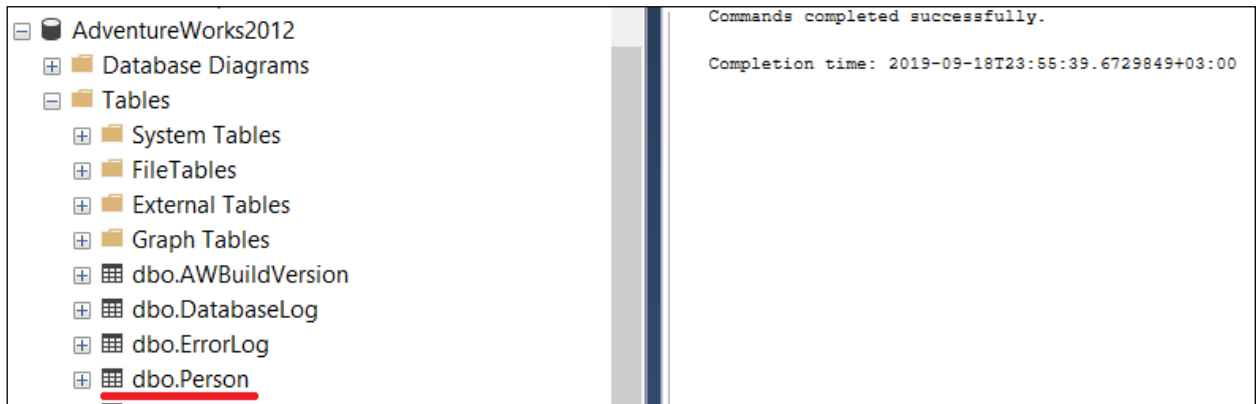
В названии позиции каждого сотрудника заменить слово 'and' знаком & (амперсанд).

	BusinessEntityID	Job Title	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
6	6	Design Engineer	Engineering
7	7	Research & Development Manager	Research and Development
8	8	Research & Development Engineer	Research and Development
9	9	Research & Development Engineer	Research and Development
10	10	Research & Development Manager	Research and Development
11	11	Senior Tool Designer	Tool Design
12	12	Tool Designer	Tool Design
13	13	Tool Designer	Tool Design
14	14	Senior Design Engineer	Engineering

R2017 (14.0 RTM) MSI\Денис (52) AdventureWorks2012 00:00:00 290 rows

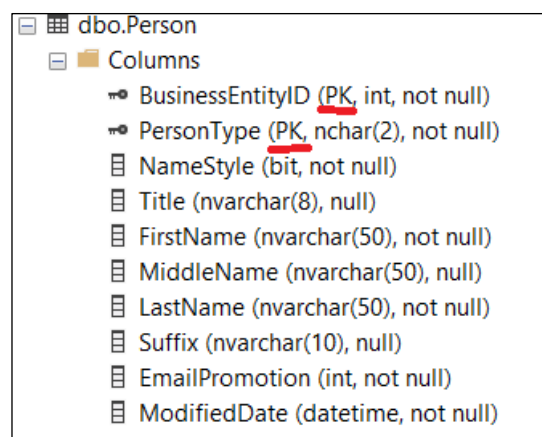
Задание 2.1

Создайте таблицу `dbo.Person` с такой же структурой как `Person.Person`, кроме полей `xml`, `uniqueidentifier`, не включая индексы, ограничения и триггеры.



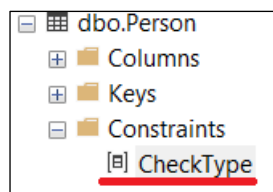
Задание 2.2

Используя инструкцию `ALTER TABLE`, создайте для таблицы `dbo.Person` составной первичный ключ из полей `BusinessEntityID` и `PersonType`.



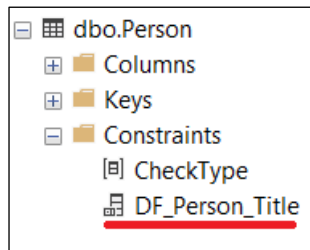
Задание 2.3

Используя инструкцию `ALTER TABLE`, создайте для таблицы `dbo.Person` ограничение для поля `PersonType`, чтобы заполнить его можно было только значениями из списка `'GC', 'SP', 'EM', 'IN', 'VC', 'SC'`.



Задание 2.4

Используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.Person ограничение DEFAULT для поля Title, задайте значение по умолчанию 'n/a'.



Задание 2.5

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.

	BusinessEntityID	PersonType	NameStyle	Title	FirstName	MiddleName	LastName	Suffix	Email
1	291	SC	0	n/a	Gustavo	NULL	Achong	NULL	2
2	293	SC	0	n/a	Catherine	R.	Abel	NULL	1
3	295	SC	0	n/a	Kim	NULL	Abercrombie	NULL	0
4	297	SC	0	n/a	Humberto	NULL	Acevedo	NULL	2
5	299	SC	0	n/a	Pilar	NULL	Ackerman	NULL	0
6	301	SC	0	n/a	Frances	B.	Adams	NULL	1
7	303	SC	0	n/a	Margaret	J.	Smith	NULL	0
8	305	SC	0	n/a	Carla	J.	Adams	NULL	0
9	315	SC	0	n/a	Robert	E.	Ahlering	NULL	0
10	317	SC	0	n/a	François	NULL	Ferrier	NULL	1
11	319	SC	0	n/a	Kim	NULL	Akers	NULL	2
12	321	SC	0	n/a	Lili	J.	Alameda	NULL	1
13	323	SC	0	n/a	Amy	E.	Alberts	NULL	1
14	325	SC	0	n/a	Anna	A.	Albright	NULL	1
15	331	SC	0	n/a	Gregory	F.	Alderson	NULL	0

MSI\MSSQLSERVER2017 (14.0 RTM) | MSI\Денис (52) | AdventureWorks2012 | 00:00:00 | 266 rows

Задание 2.6

Измените размерность поля Title, уменьшите размер поля до 4-ти символов, также запретите добавлять null значения для этого поля.

