Федеральное государственное бюджетное образовательное

имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладные информационные технологии»

**ОТЧЕТ**

**По лабораторной работе №6**

Студента гр. б2-ИФСТ22

Макаева Владислава Витальевича

Проверил доцент кафедры ПИТ:

Иванов Альберт Васильевич

Саратов 2019

**Хранимые процедуры**

Данная процедура может использоваться администрацией или врачом чтобы добавить в базу пациента

CREATE PROCEDURE Добавление\_пациента

@id int,

@ФИО varchar(125),

@N\_страховки int,

@Дата\_поступления date,

@Диагноз varchar(125),

@Дата\_рождения date,

@Лечащий\_врач int,

@Дата\_выписки date

AS

INSERT INTO Пациент (id,ФИО,N\_cтраховки,Дата\_поступления,Диагноз,Дата\_рождения,Лечащий\_врач,Дата\_выписки)

VALUES(@id,@ФИО,@N\_страховки,@Дата\_поступления,@Диагноз,@Дата\_рождения,@Лечащий\_врач,@Дата\_выписки)

PRINT 'Добавлен новый пациент'+@ФИО;

GO

SET IDENTITY\_INSERT [Пациент] ON

GO

EXECUTE Добавление\_пациента

@id = 13,

@ФИО = 'Макаев Владислав Витальевич',

@N\_страховки = 123,

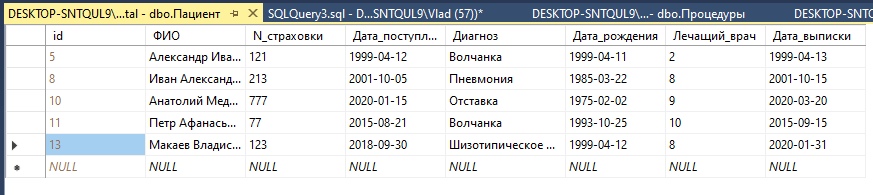
@Дата\_поступления = '2018-09-30',

@Диагноз = 'Шизотипическое расстройство',

@Дата\_рождения = '1999-04-12',

@Лечащий\_врач = 8,

@Дата\_выписки = '2020-01-31'



Эта процедура позволяет администрации или врачу удалить из базы данных пациента

* CREATE PROCEDURE [dbo].[Удаление\_пациента]  
  @id int  
  AS DELETE FROM Пациент  
  WHERE (id = @id)  
  PRINT 'Удален пациент';  
  GO

EXECUTE [dbo].[Удаление\_пациента]  
@id=13  
GO



Данная процедура может использоваться администрацией больницы для добавления данных о новом враче

CREATE PROCEDURE Добавление\_врача

@id\_врача int,

@ФИО\_врача varchar(125),

@Опыт\_работы int,

@Специализация varchar(125),

@Процент\_смертности int,

@id\_пациентов int

AS

INSERT INTO Врач(id\_врача,ФИО\_врача,Опыт\_работы,Специализация,Процент\_смертности,id\_пациентов)

VALUES(@id\_врача,@ФИО\_врача,@Опыт\_работы,@Специализация,@Процент\_смертности,@id\_пациентов)

PRINT 'Добавлен новый врач'+@ФИО\_врача;

GO

EXECUTE Добавление\_врача

@id\_врача = 11,

@ФИО\_врача = 'Персиваль Уиллис Кокс',

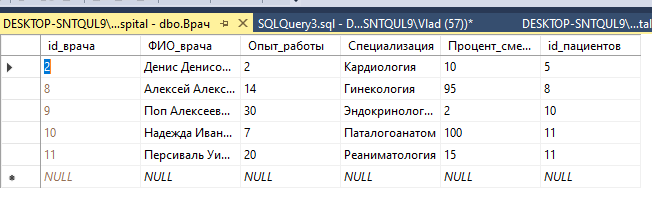
@Опыт\_работы = 20,

@Специализация = Реаниматология,

@Процент\_смертности = 15,

@id\_пациентов = 11

GO



Данная операция может использоваться администрацией для удаления врача из базы данных

CREATE PROCEDURE Удаление\_врача

@id\_врача int

AS DELETE FROM Врач

WHERE (id\_врача = @id\_врача)

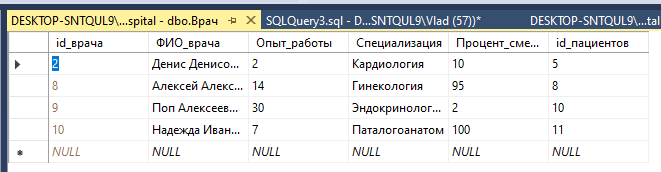
PRINT 'Удален врач';

GO

EXECUTE Удаление\_врача

@id\_врача=11

GO



Эта процедура может использоваться врачами и администрацией, чтобы узнать количество пациентов в базе

CREATE PROCEDURE Количество\_пациентов

@count int OUTPUT

AS

SELECT @count = COUNT(id)

FROM Пациент

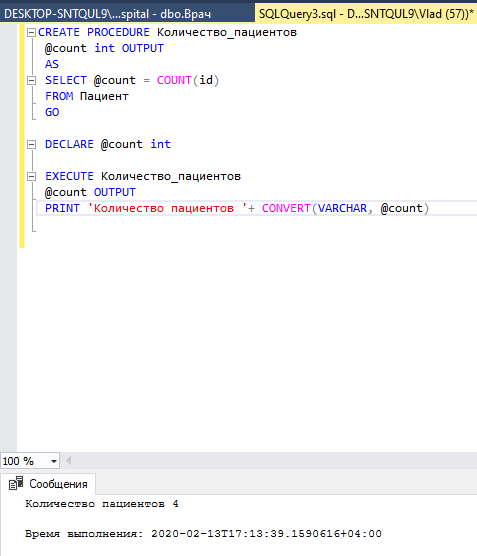
GO

DECLARE @count int

EXECUTE Количество\_пациентов

@count OUTPUT

PRINT 'Количество пациентов '+ CONVERT(VARCHAR, @count)



Эта процедура позволяет врачам и администрации выяснить количество пациентов больных конкретным заболеванием

CREATE PROCEDURE Количество\_пациентов\_с\_диагнозом

@count int OUTPUT,

@diagnosis varchar(120)

AS

SELECT @count = COUNT(id)

FROM Пациент

WHERE Диагноз=@diagnosis

GO

DECLARE @count int

EXECUTE Количество\_пациентов\_с\_диагнозом

@count OUTPUT,

@diagnosis = 'Волчанка'

PRINT 'Количество пациентов '+ CONVERT(VARCHAR, @count)

