

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАФЕДРА
ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ

Отчет по лабораторной работе
Creating a SQL Database in Azure

Выполнил:

Кислюк И. В.

студент группы K4120

Проверил: Ананченко И. В.

Санкт-Петербург

2018

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

Ознакомиться с облачными технологиями и возможностями, которые предоставляет компания Microsoft

ХОД РАБОТЫ:

Create a new Azure SQL database in Azure and configure SQL Server firewall rules

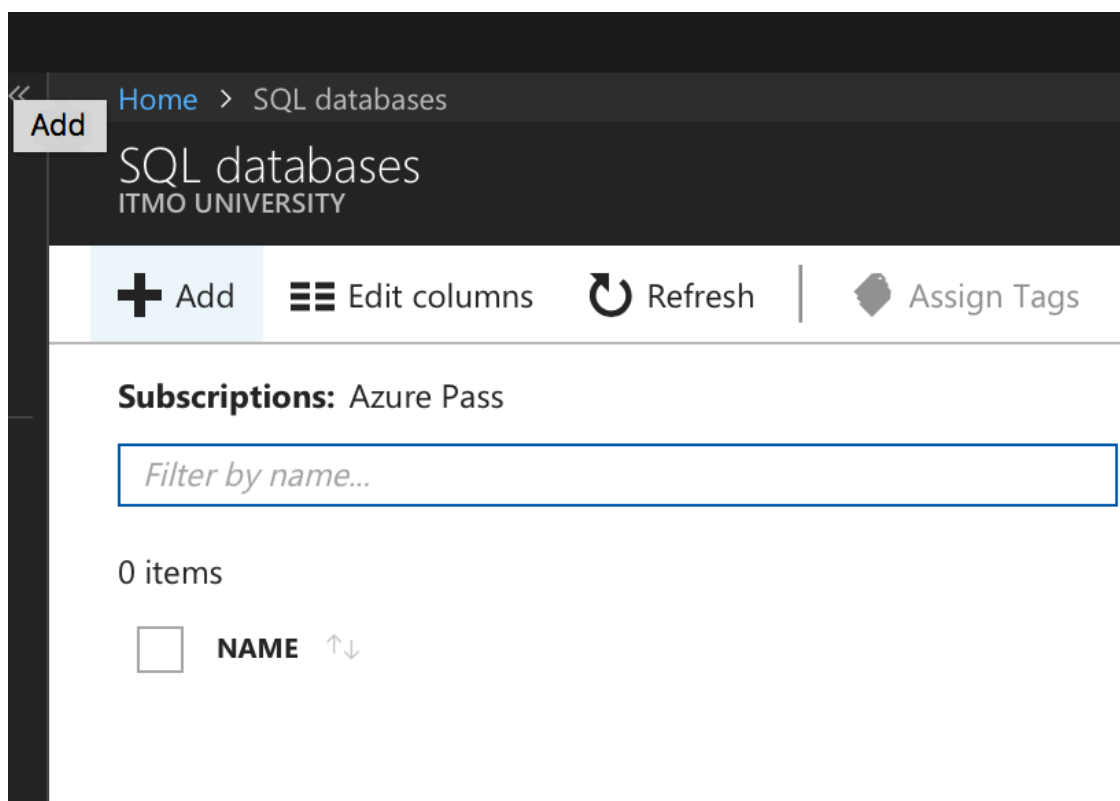


Рисунок 1 – Создание базы данных

Home > SQL databases > SQL Database

SQL databases
ITMO UNIVERSITY


+ Add

≡ Edit columns

⋮ More

Filter by name...

NAME ↑↓



No SQL databases to display

Try changing your filters if you don't see what you're looking for.

Create SQL databases

SQL Database

* Database name

10979D07labDB1 ✓

* Subscription

Azure Pass ▼

* Resource group ⓘ

☒ Create new ☐ Use existing

10979D07-LabRG01 ✓

* Select source ⓘ

Blank database ▼

* Server

190519 (France Central) >

Want to use SQL elastic pool? ⓘ

☐ Yes ☒ Not now

* Pricing tier ⓘ

Basic: 5 DTU, 2 GB >

* Collation ⓘ

SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS

☒ Pin to dashboard

CreateAutomation options

Рисунок 4 – Настройка параметров

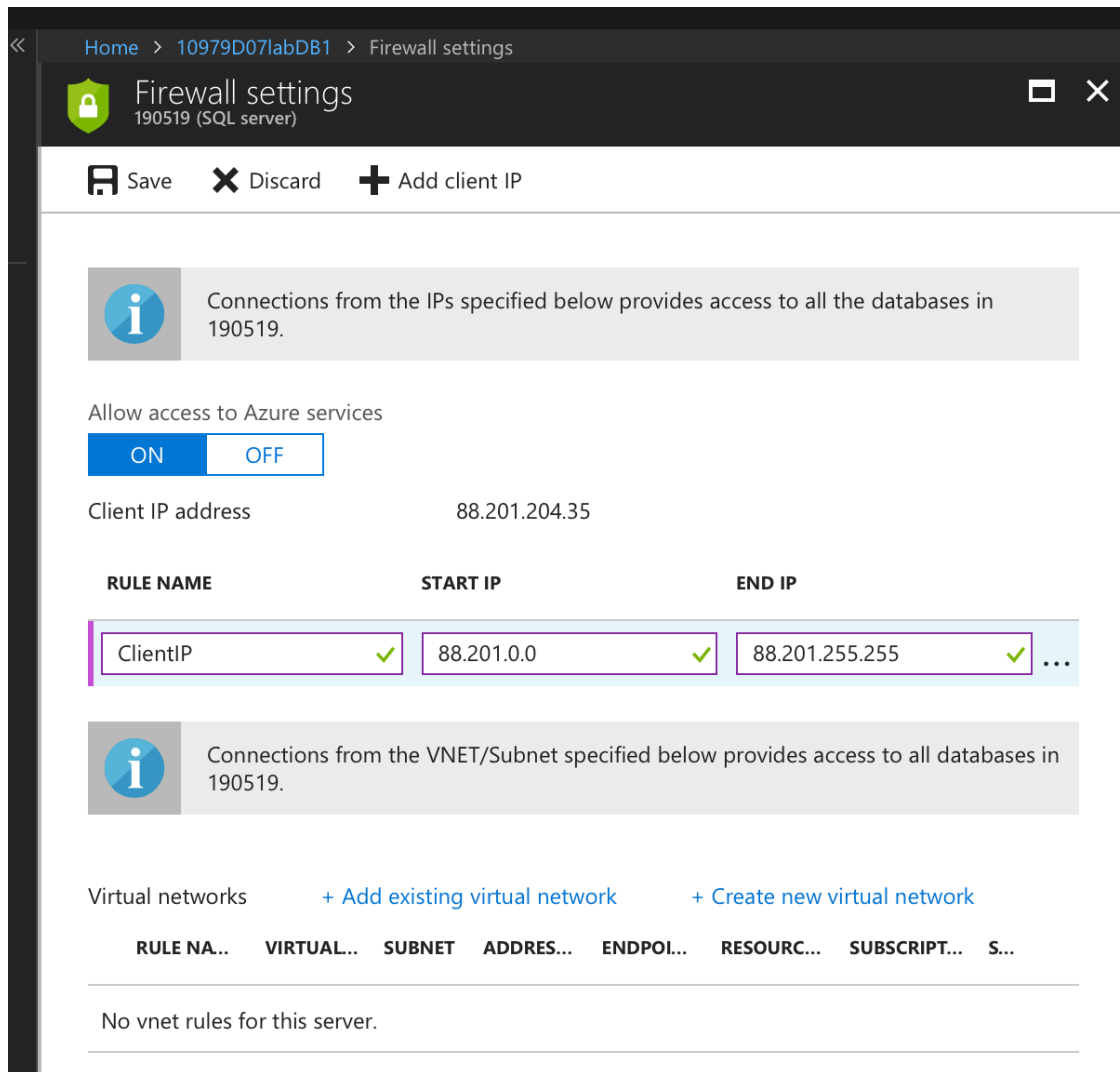


Рисунок 5 – Настройка доступа через файрвол

Manage content of an Azure SQL database by using SQL Server Management Studio

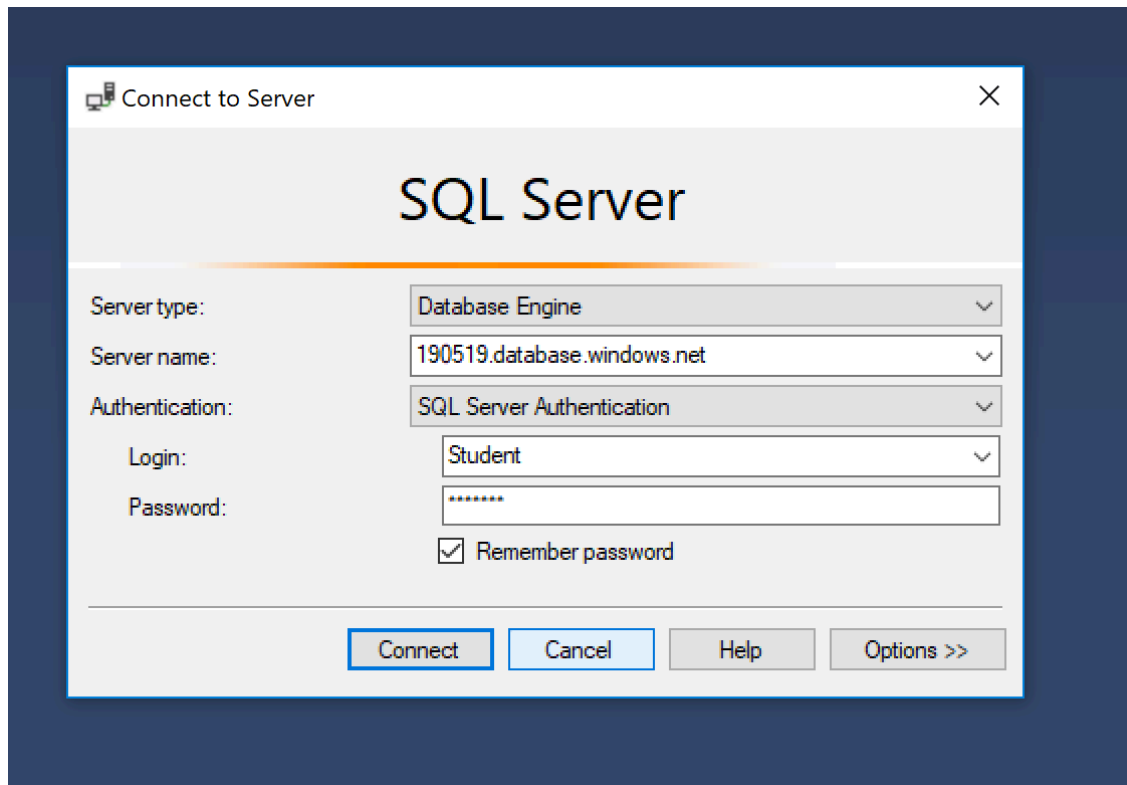


Рисунок 6 – Окно подключения к базе данных

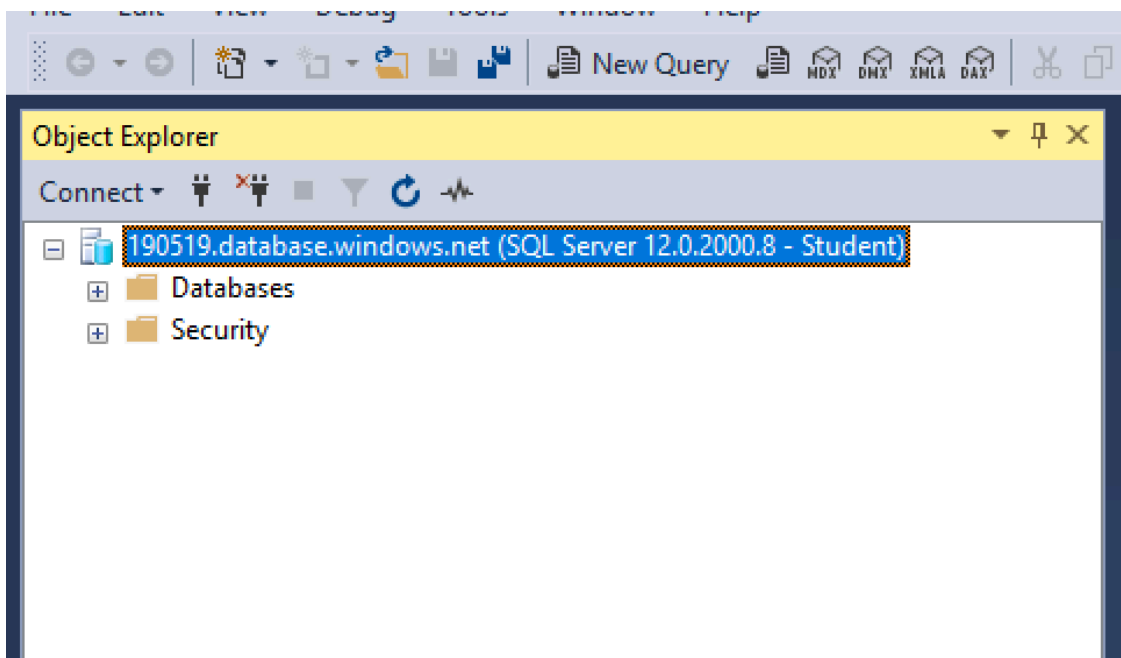


Рисунок 7 – Проверка подключения

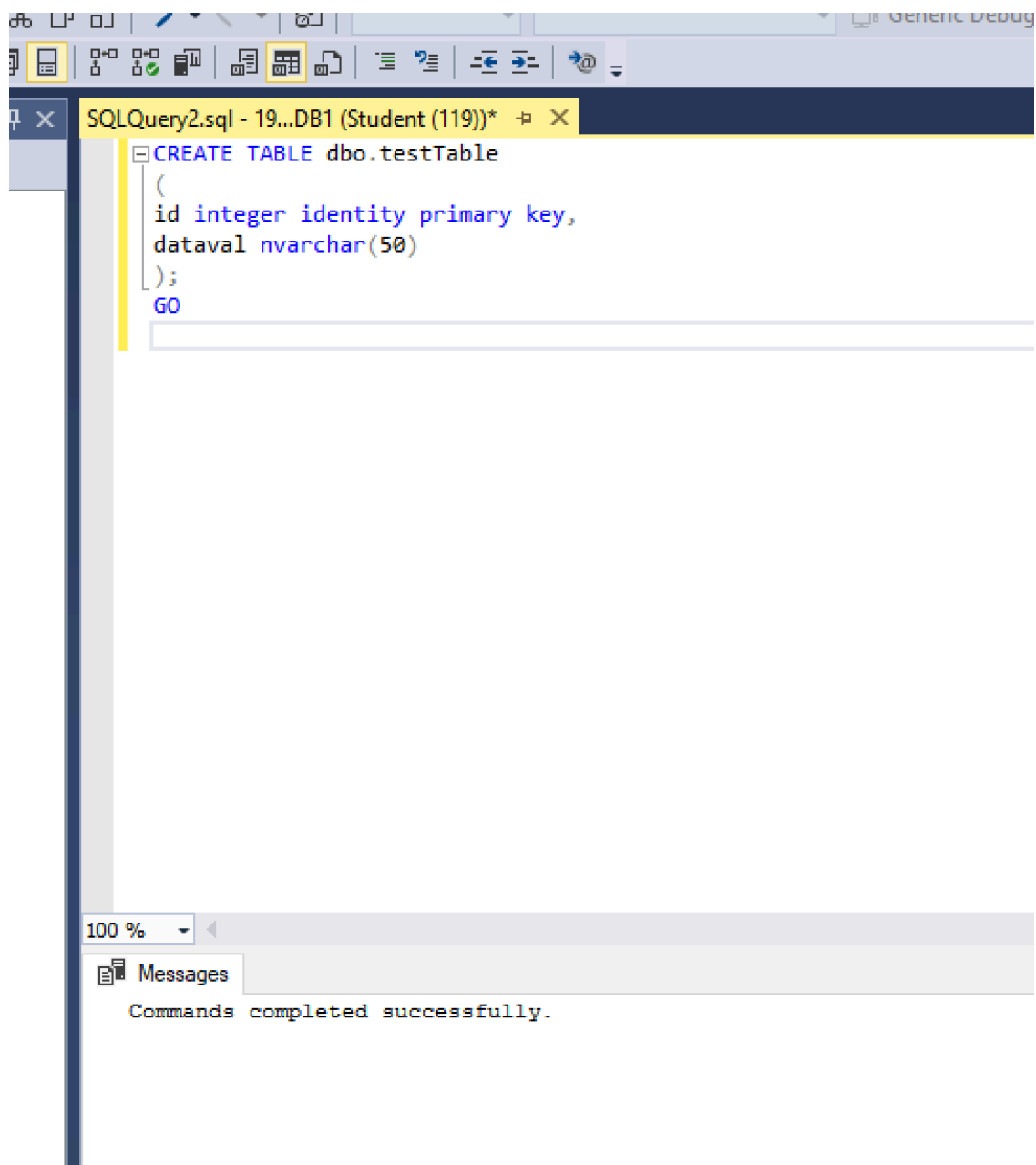


Рисунок 8 – Создание таблицы

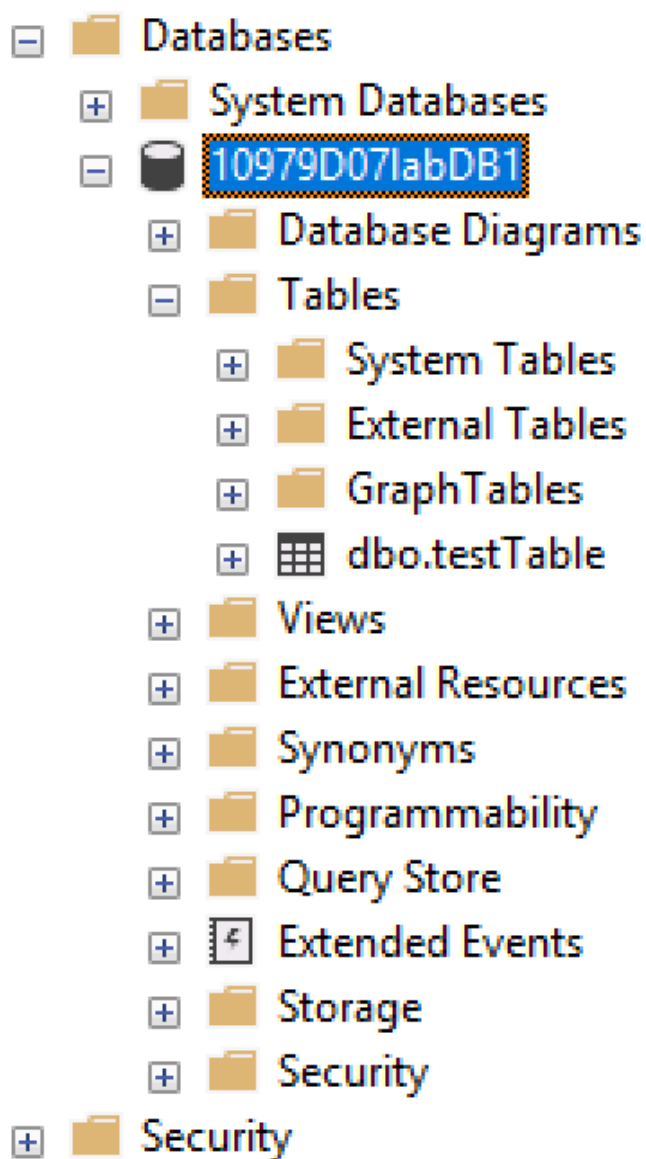


Рисунок 9 – Проверка созданной таблицы

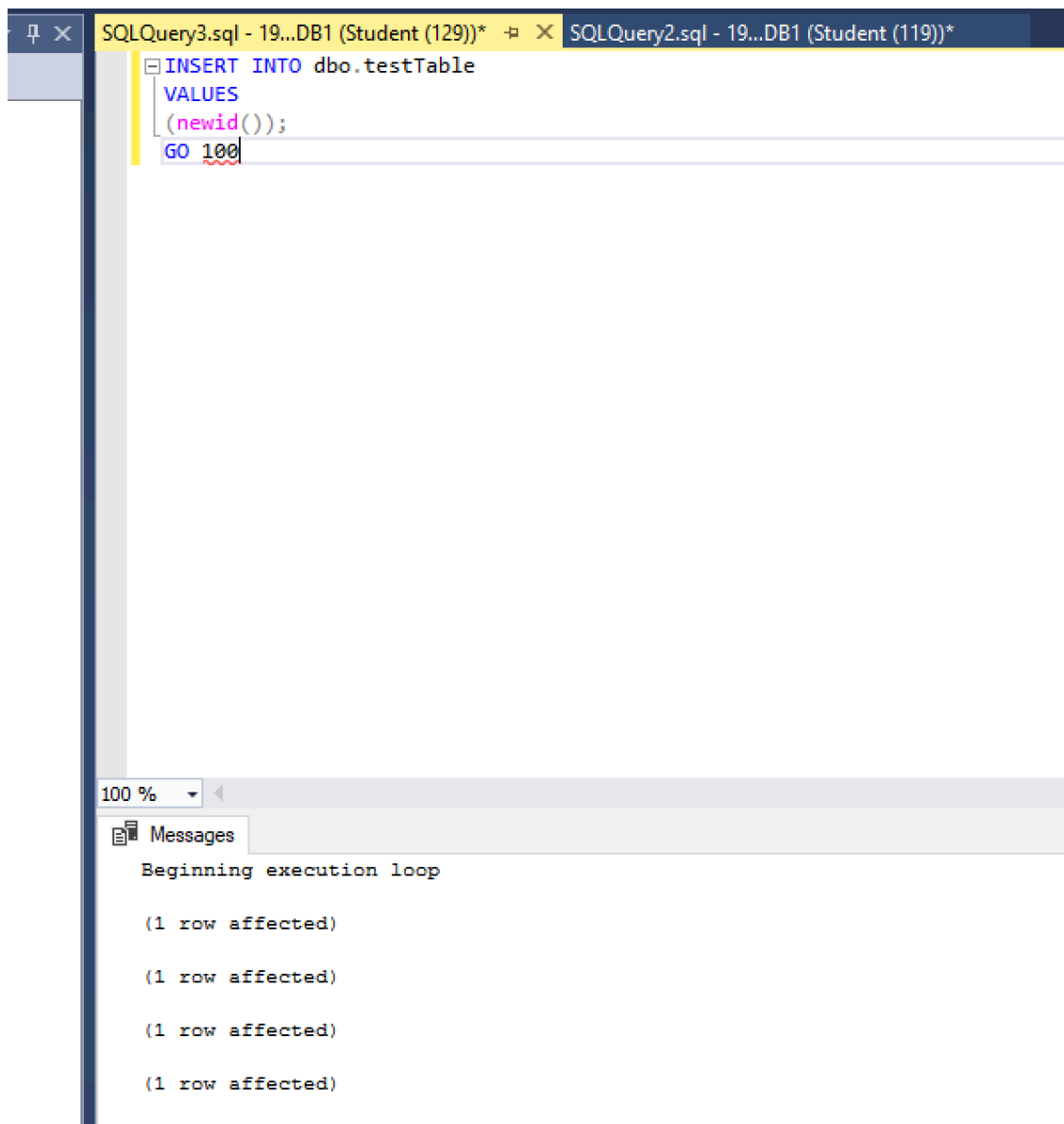


Рисунок 10 – Вставка данных

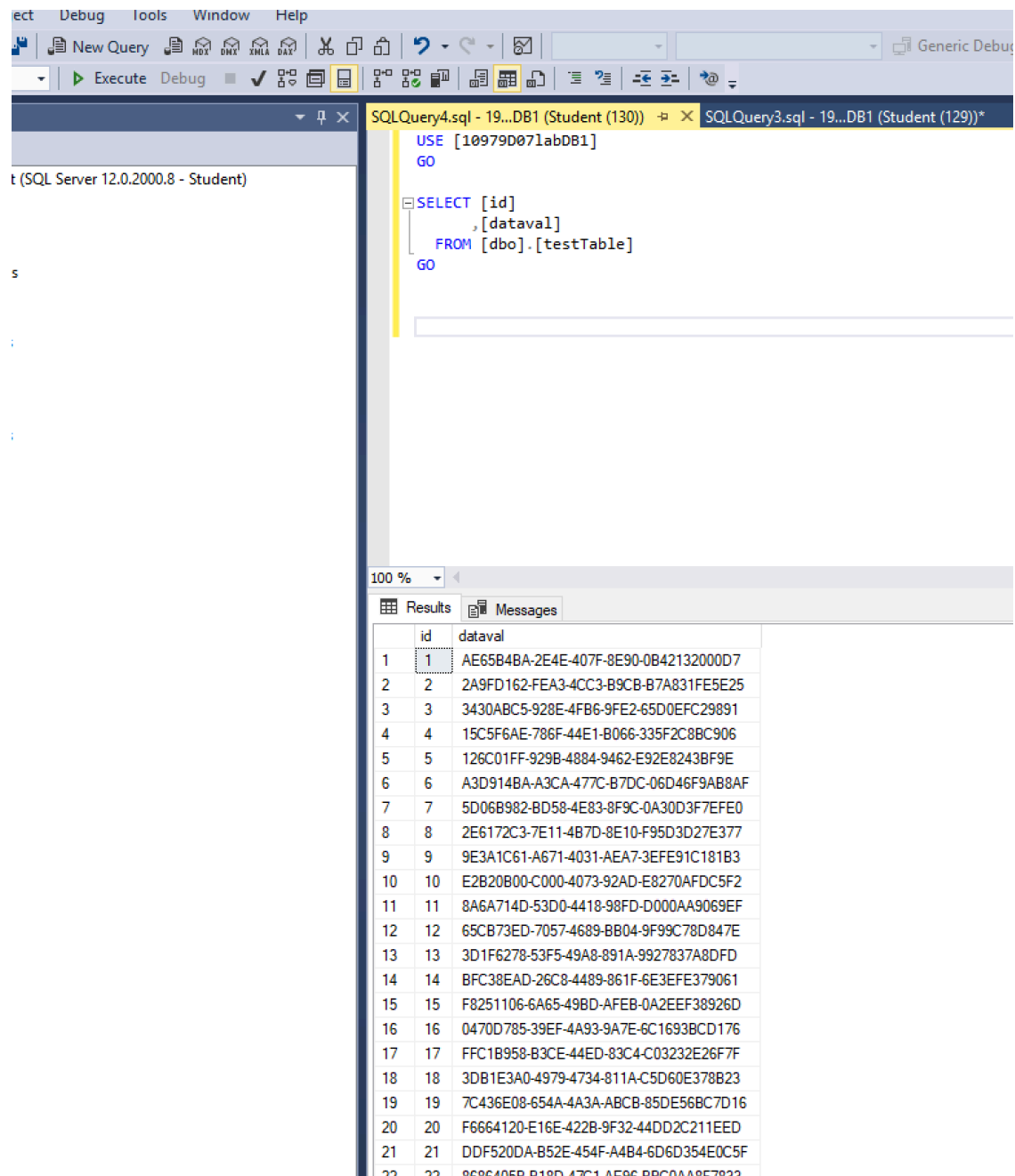


Рисунок 11 – Проверка доступа к данным

ВЫВОД:

Было проведено ознакомление с технологиями Azure