

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, настройка удаленных баз данных и проверка работоспособности

## ХОД РАБОТЫ:

Задание 1: Создание новой Azure SQL базы данных в Azure и настройка правил файр-фола SQL Server

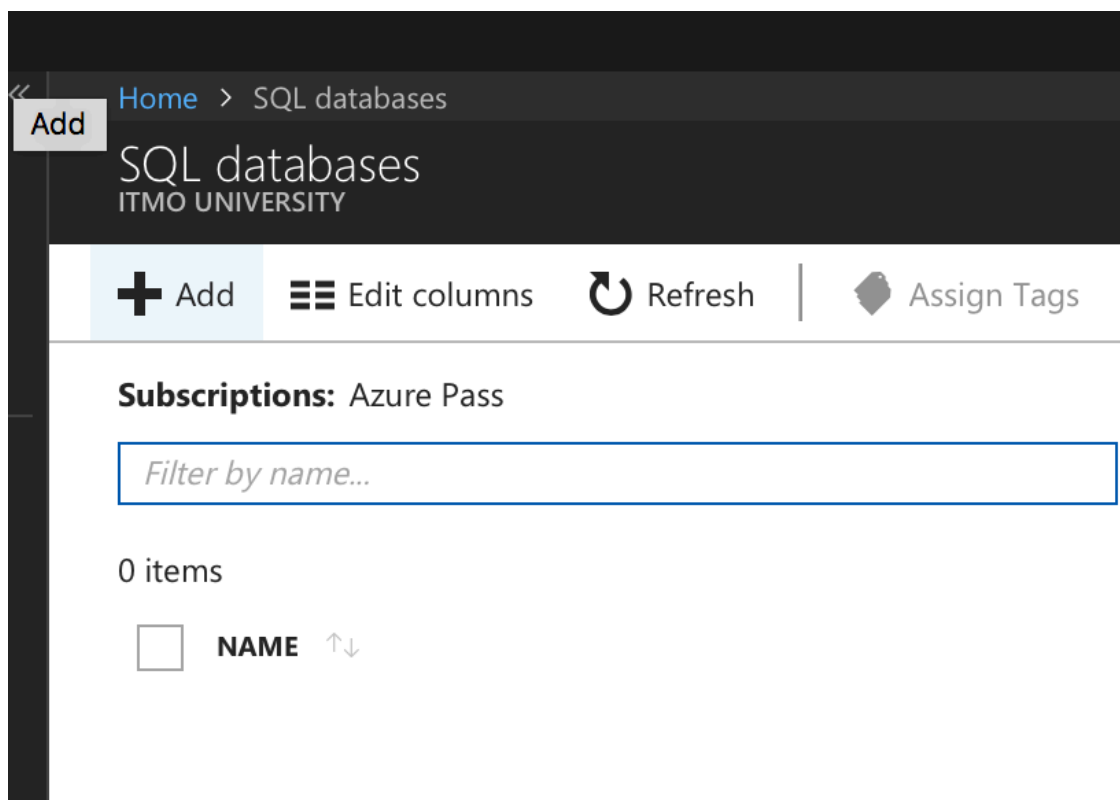


Рисунок 1 – Создание базы данных



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

Create Automation options

Рисунок 4 – Настройка параметров

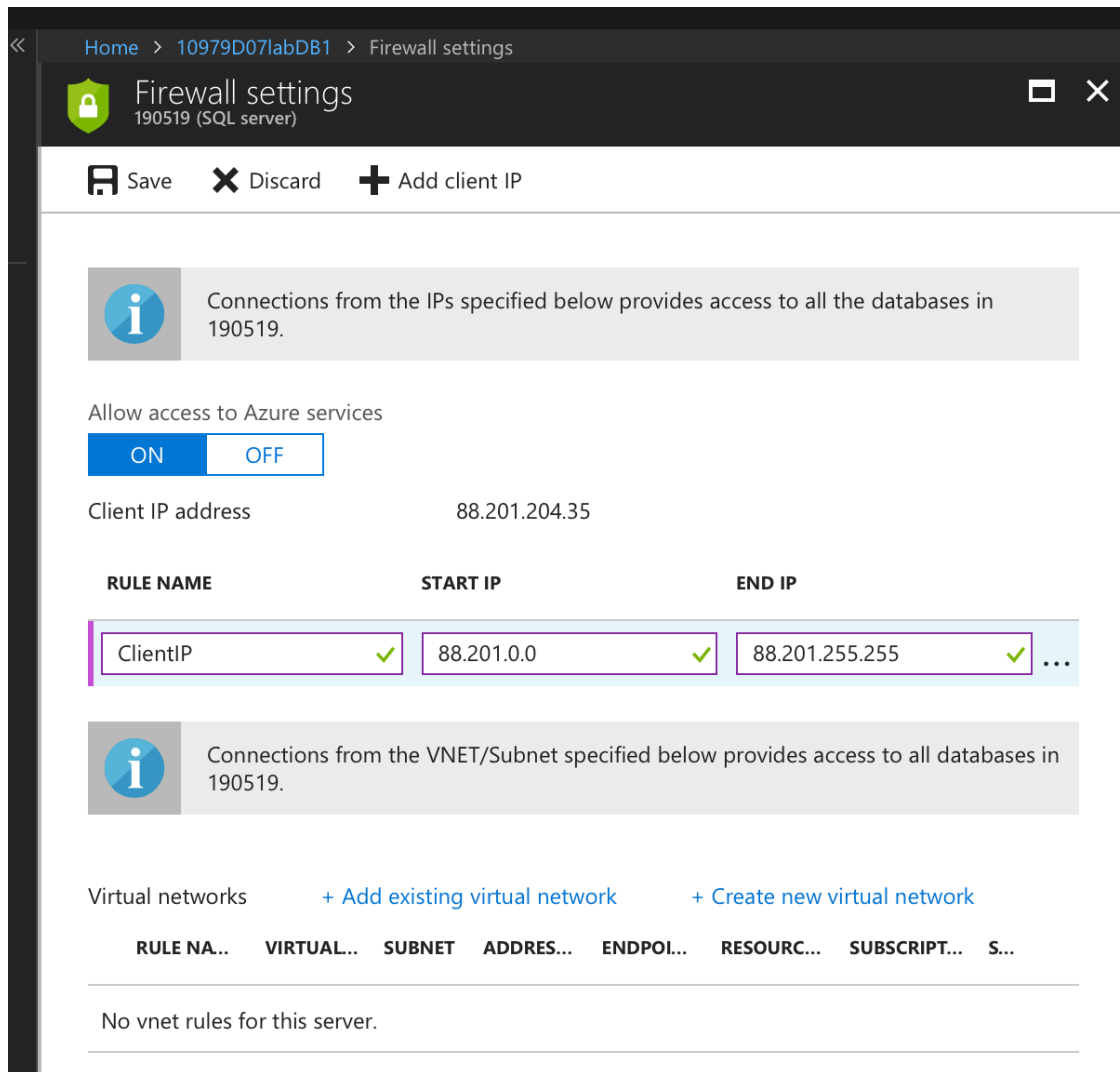


Рисунок 5 – Настройка доступа через файрвол

Задание 2: Управление контентом Azure SQL базы данных путем использования SQL Server Management Studio. Необходимо подключиться и создать базу данных, а также настроить и загрузить данные

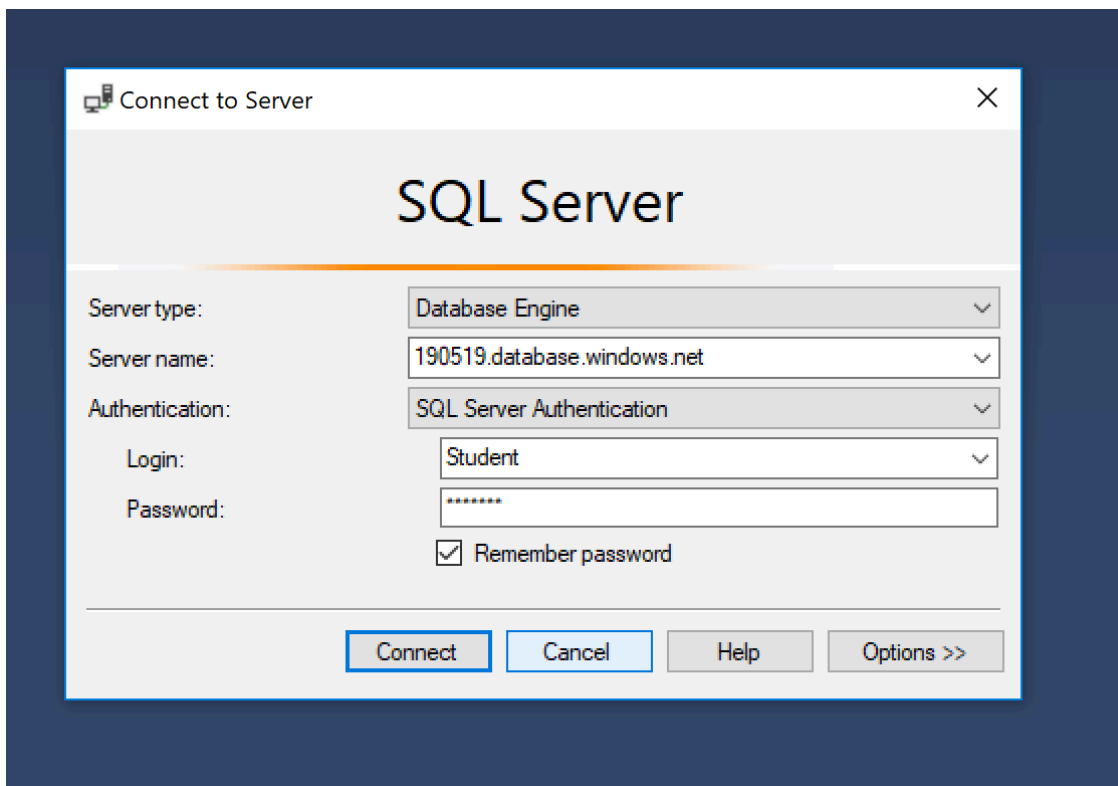


Рисунок 6 – Окно подключения к базе данных

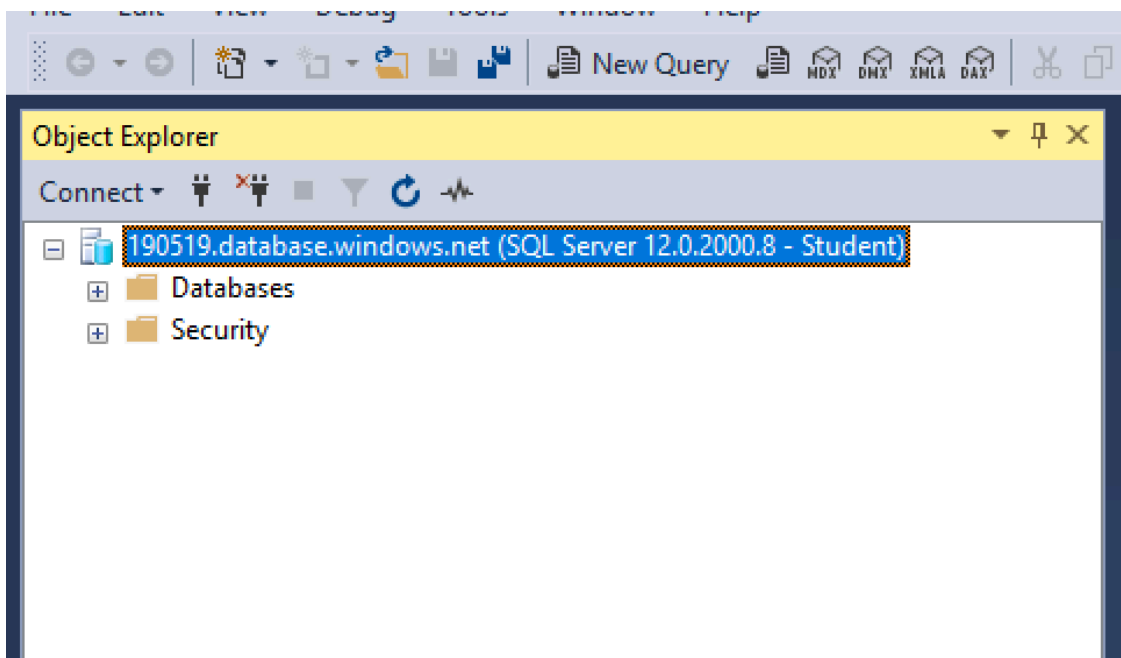


Рисунок 7 – Проверка подключения



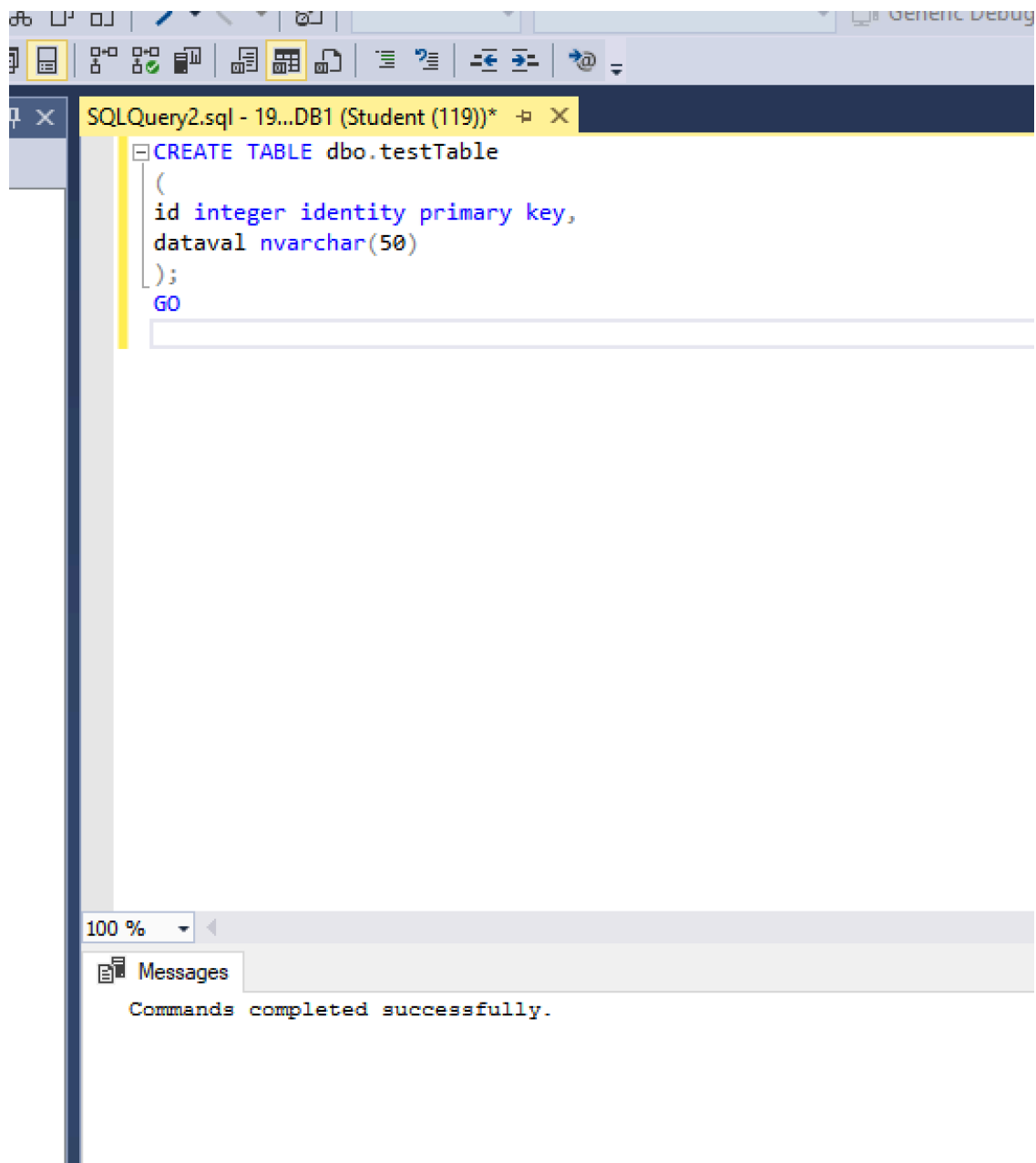


Рисунок 8 – Создание таблицы

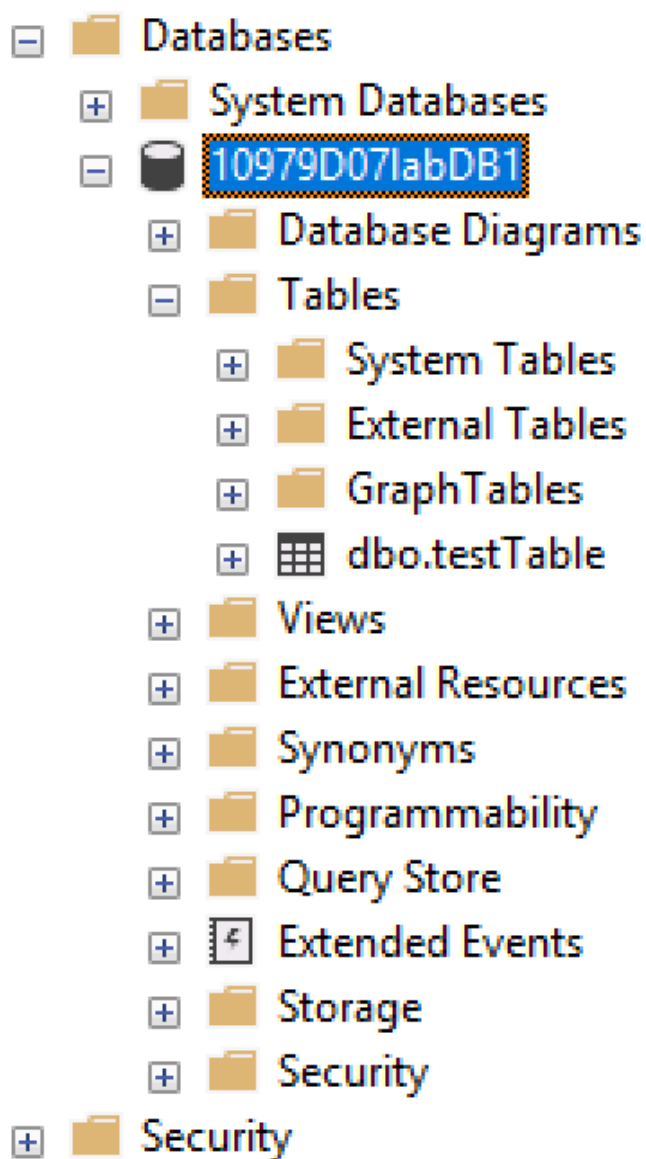


Рисунок 9 – Проверка созданной таблицы

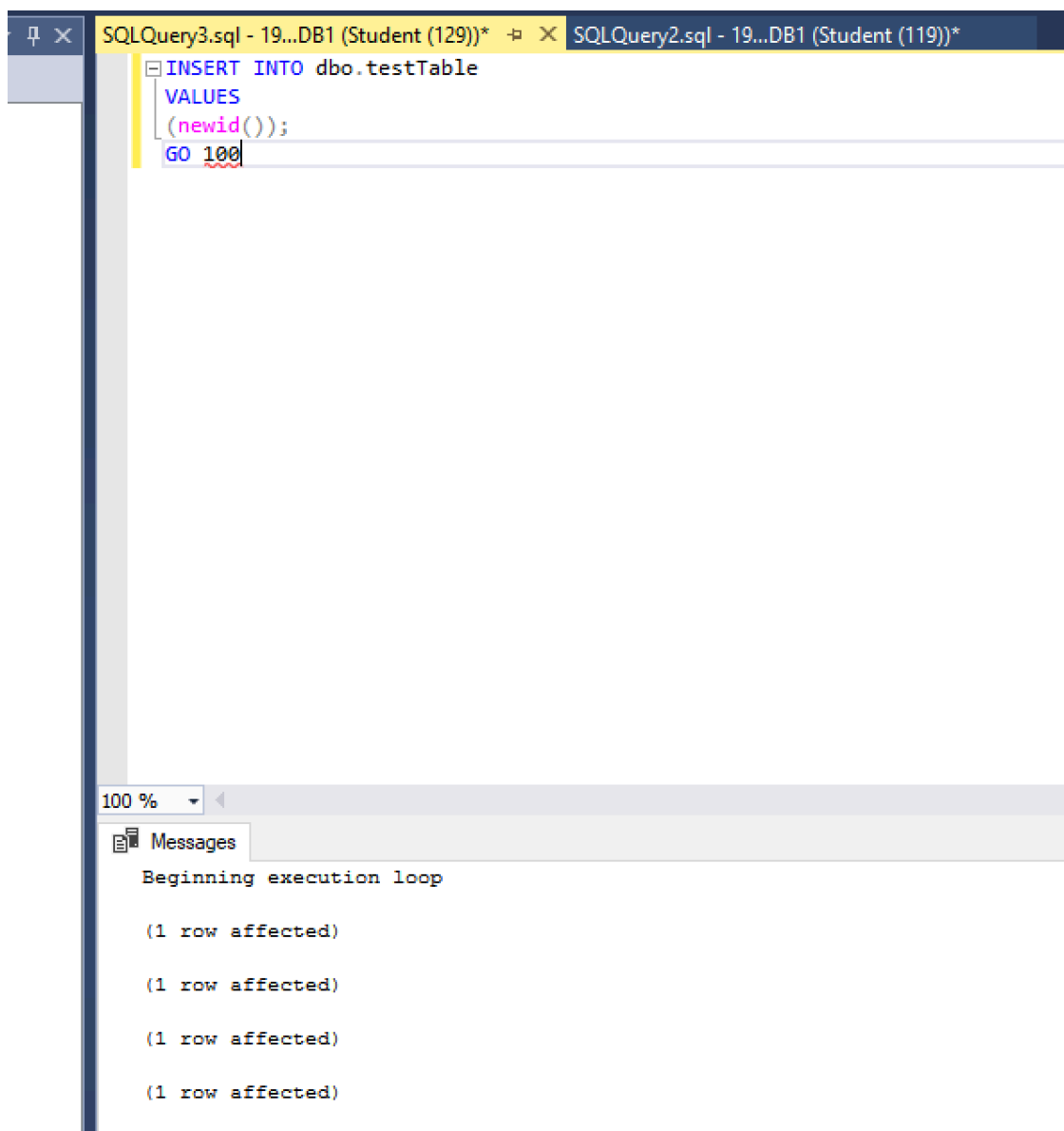


Рисунок 10 – Вставка данных

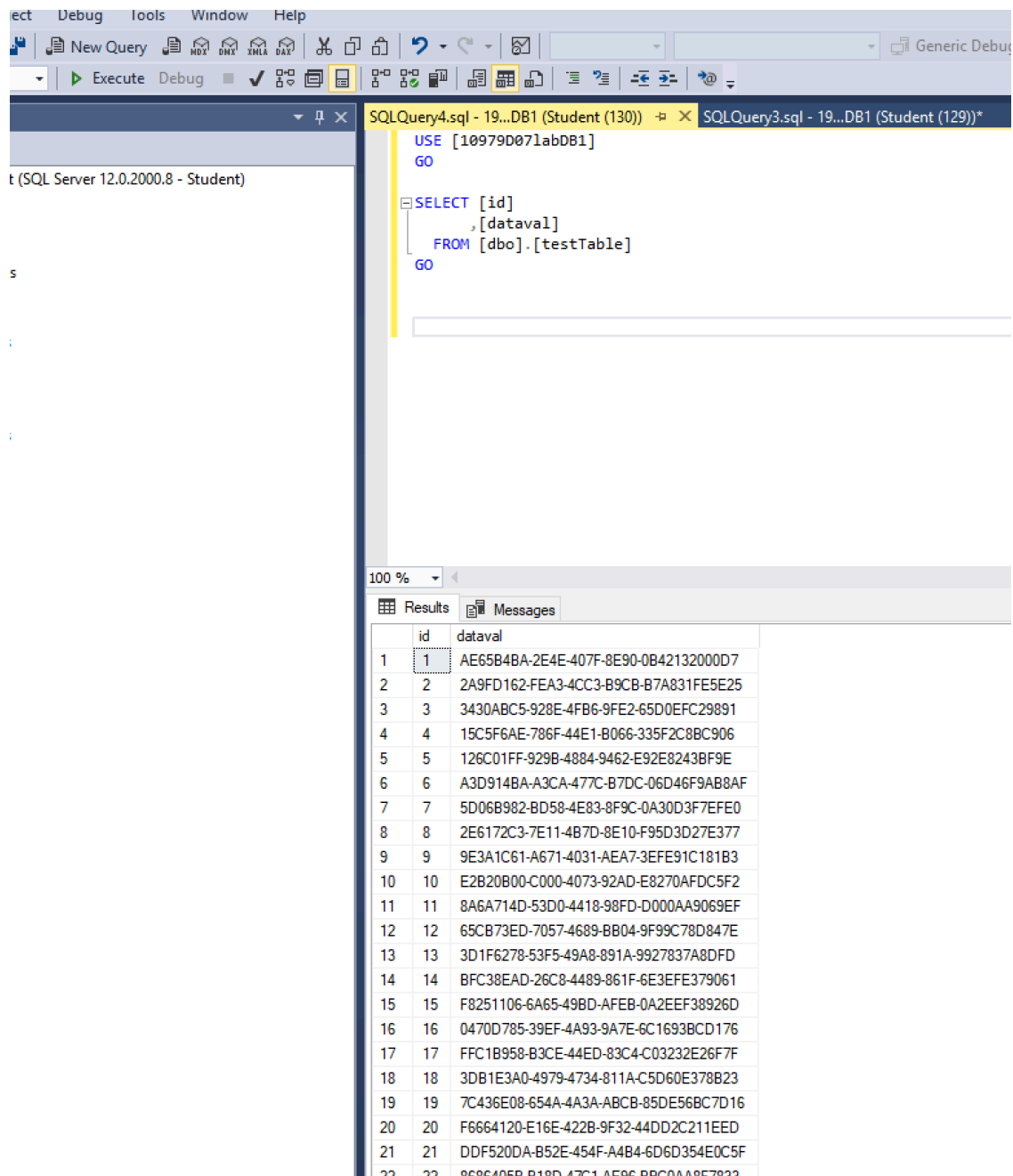


Рисунок 11 – Проверка доступа к данным

## **ВЫВОД:**

Было проведено ознакомление с технологиями Azure, а также настройка удаленных баз данных и проверка работоспособности