#### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

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

### ФАКУЛЬТЕТ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАФЕДРА ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ

# Отчет по лабораторной работе Create and configure virtual networks

#### Выполнил:

Кислюк И. В.

студент группы К4120

Проверил: Ананченко И. В.

Санкт-Петербург 2018

## ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

Ознакомиться с облачными технологиями и возможностями, которые предоставляет компания Microsoft, работа с виртуальными сетями и настройка пиринга

### ХОД РАБОТЫ:

Задание 1: Создание виртуальных сетей, настройка пиринга согласно предоставленным данным конфигурации

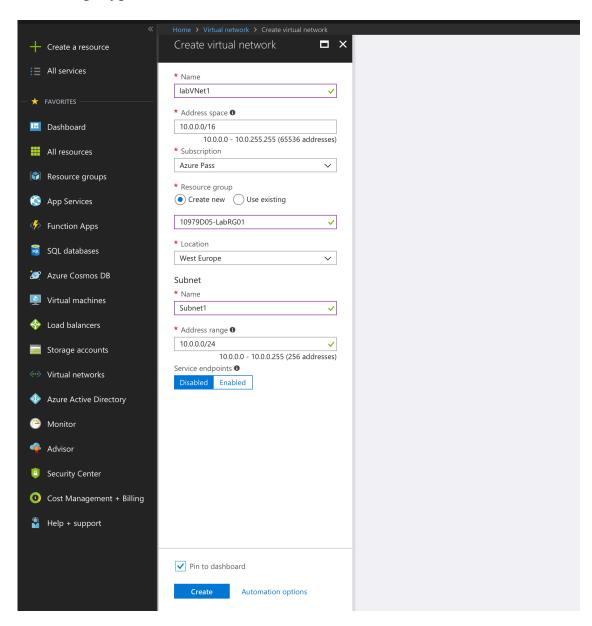


Рисунок 1 – Создание первой сети

Задание 2: Проверка работоспособности виртуальных сетей и настроенного пиринга

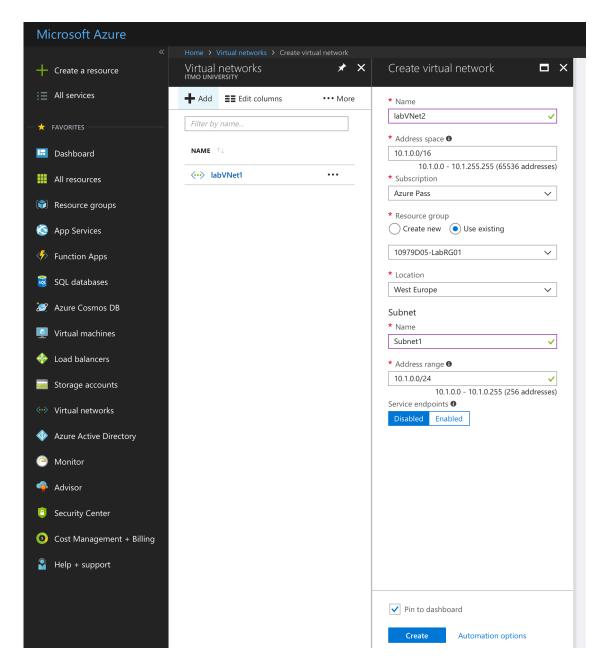


Рисунок 2 – Создание второй сети

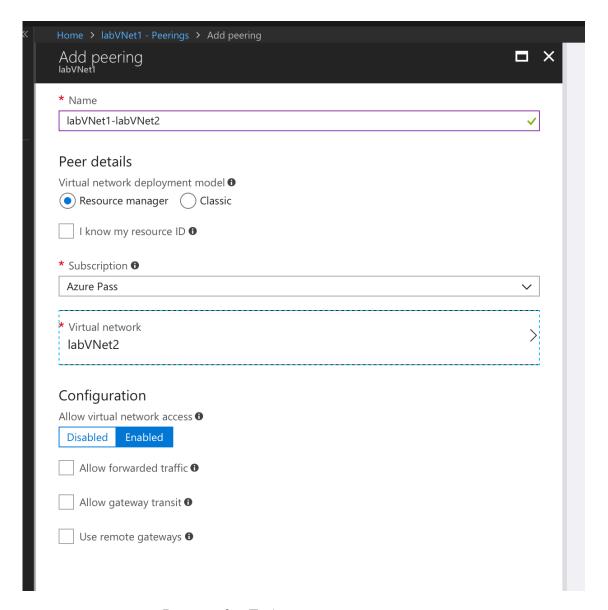


Рисунок 3 – Добавление первого пиринга

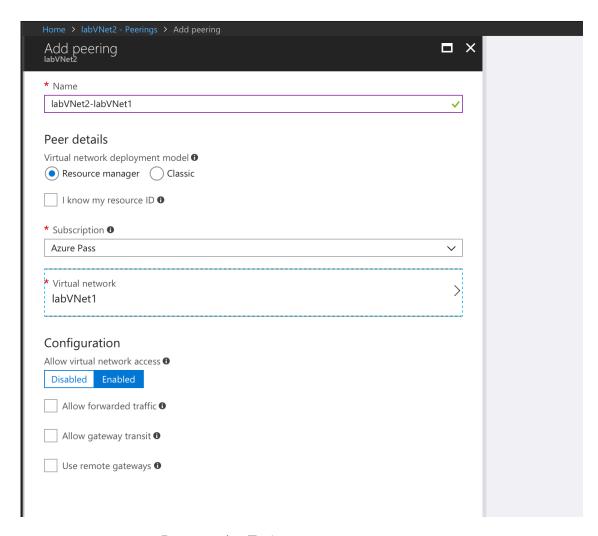


Рисунок 4 – Добавление второго пиринга

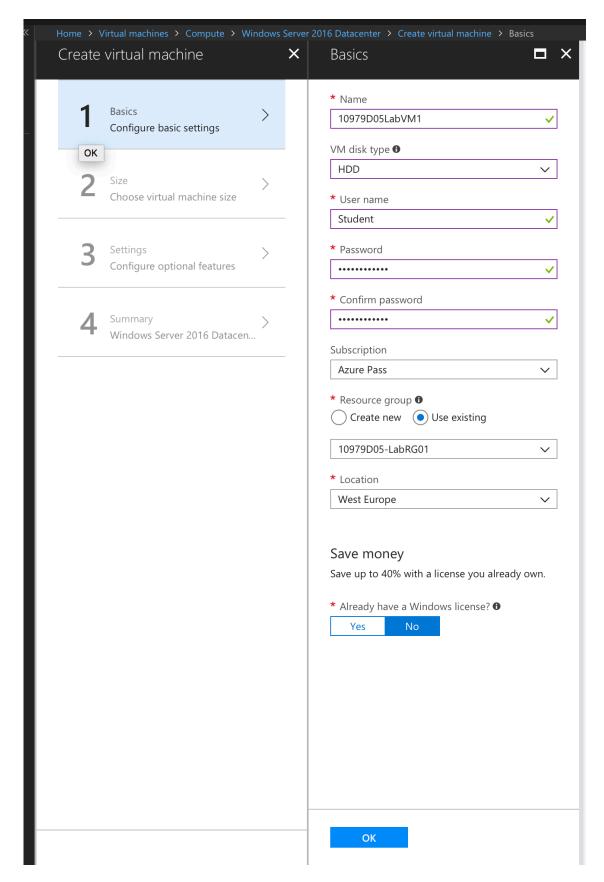


Рисунок 5 – Создание виртуальной машины

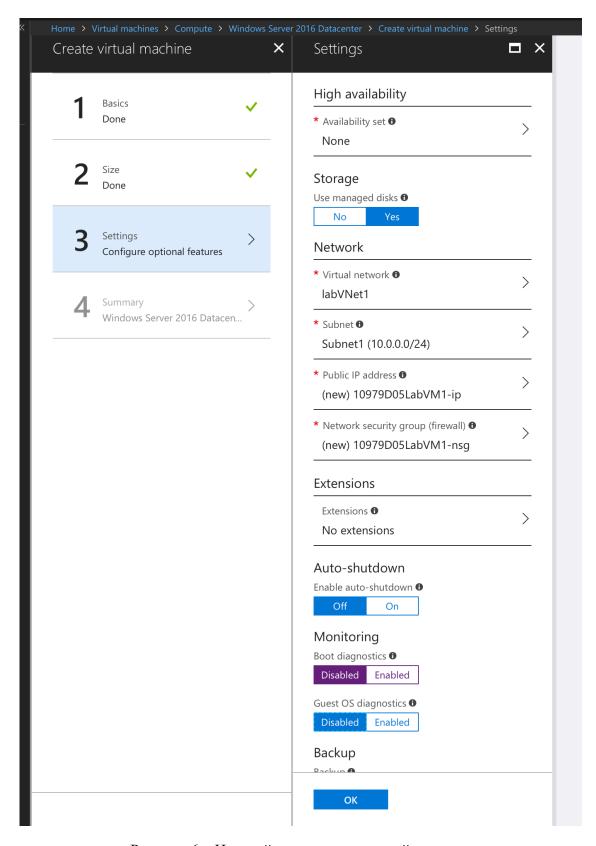


Рисунок 6 – Настройка сети виртуальной машины

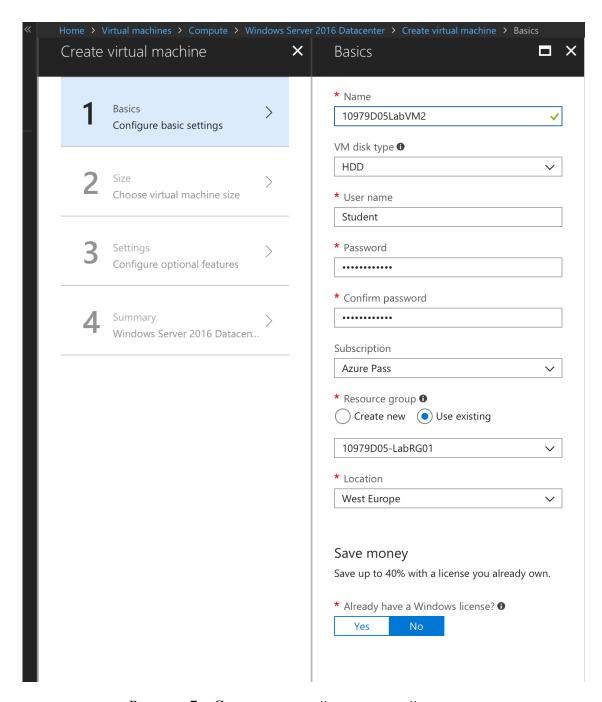


Рисунок 7 – Создание второй виртуальной машины

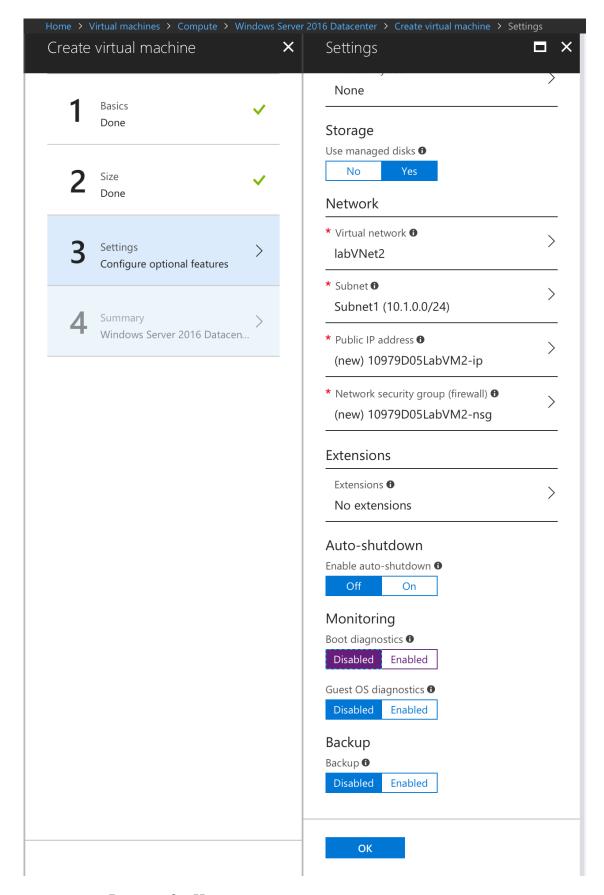


Рисунок 8 – Настройка сети второй виртуальной машины

● ● ● Ec	lit Remote Desktops - VM1
-0-	
General Session F	Redirection
Connection name	VM1
PC name	52.166.119.240
Gateway	No gateway configured
Credentials	
User name	Student
Password	•••••
Resolution	Native
Colors	True Color (24 bit)
Full screen mode	OS X native
	✓ Start session in full screen
	Scale content
	Use all monitors

Рисунок 9 – Подключение к виртуальной машине



Рисунок 10 – Запущенная виртуальная машина



Рисунок 11 – Получение сетевого адреса

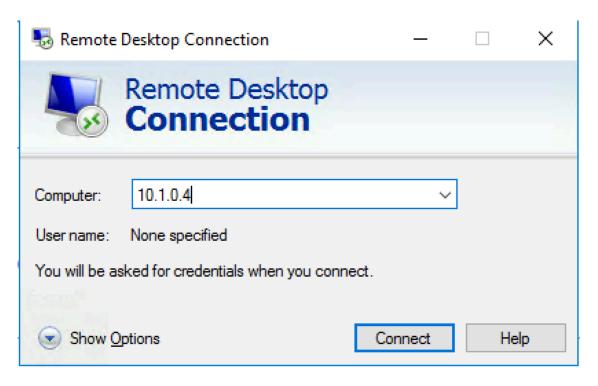


Рисунок 12 – Подключение по приватному адресу

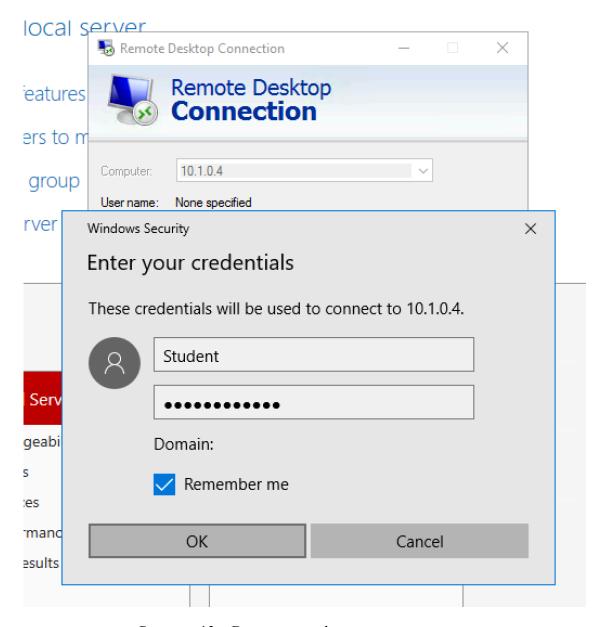


Рисунок 13 – Ввод аутентификационных данных

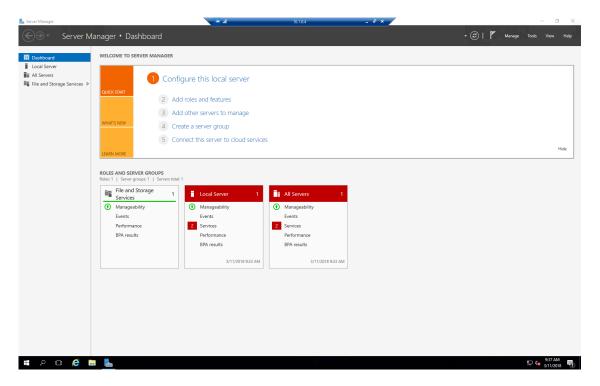


Рисунок 14 – Подключенная виртуальная машина

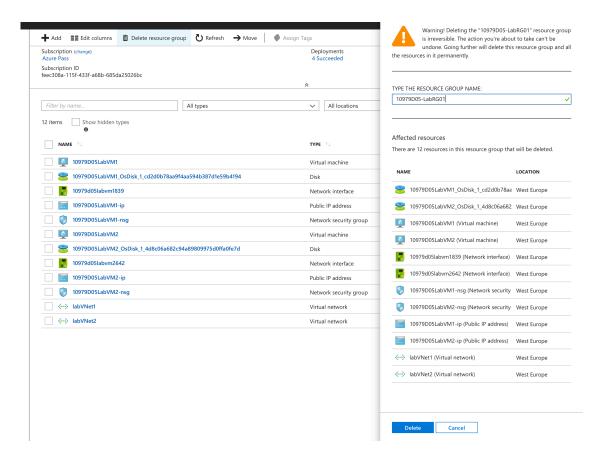


Рисунок 15 – Удаление групп ресурсов

## вывод:

Было проведено ознакомление с технологиями Azure, а также проведена работа с виртуальными сетями и настройка пиринга