

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

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

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАФЕДРА
ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ

Отчет по лабораторной работе
Configure Azure Storage

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, настройка облачного хранилища данных

ХОД РАБОТЫ:

Задание 1: Создание Azure Storage аккаунта. Выполнение конфигурирования и получения ключей доступа для загруженных данных

Home > Storage accounts > Create storage account

Storage accountsITMO UNIVERSITY

+ Add

Edit columns

More

Filter by name...

NAME

No Storage accounts to display

Create a storage account to store up to 500TB of data in the cloud. Use a general-purpose storage account to store object data, use a NoSQL data store, define and use queues for message processing, and set up file shares in the cloud. Use the Blob storage account and the hot or cool access tiers to optimize your costs based on how frequently your object data is accessed. [Learn more](#)

Create Storage accounts

Create storage account

The cost of your storage account depends on the usage and the options you choose below. [Learn more](#)

Name

190519storage

.core.windows.net

Deployment model

Resource manager

Classic

Account kind

Storage (general purpose v1)

Performance

Standard

Premium

Replication

Locally-redundant storage (LRS)

Secure transfer required

Disabled

Enabled

Subscription

Azure Pass

Resource group

Create new

Use existing

10979D06-LabRG01

Location

West Europe

Virtual networks

Configure virtual networks

Disabled

Enabled

Pin to dashboard

CreateAutomation options

Рисунок 1 – Создание storage account

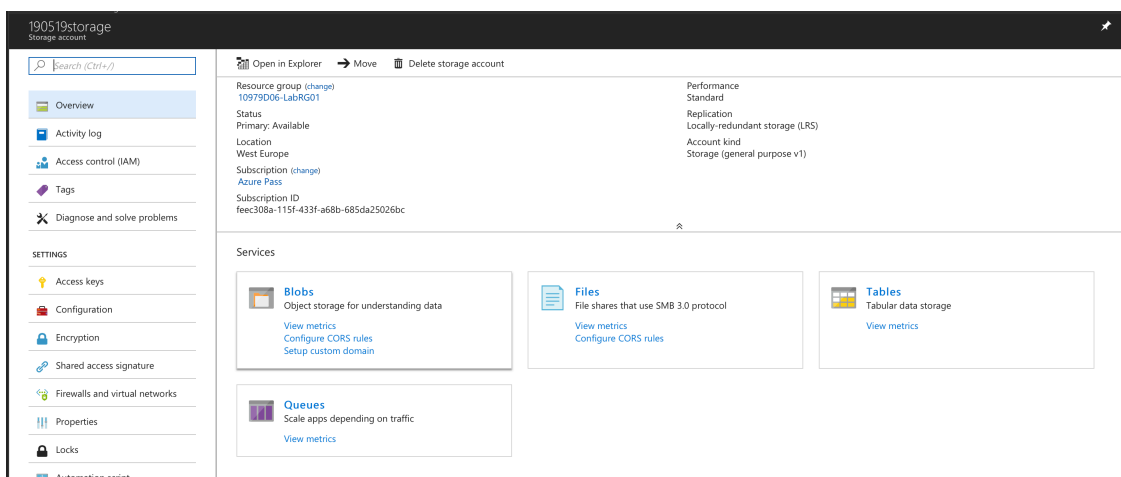


Рисунок 2 – Просмотр данных конфигурации

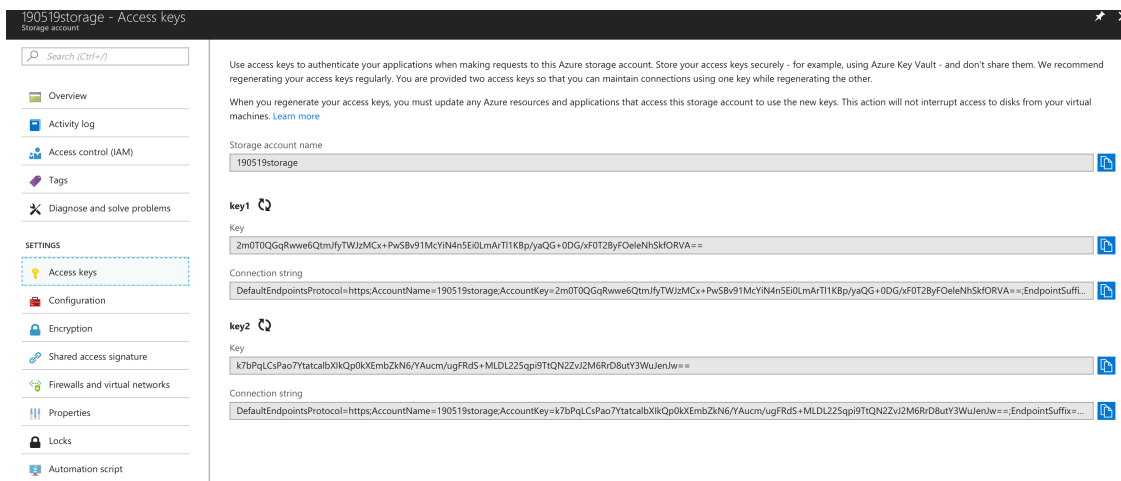


Рисунок 3 – Доступ к ключам доступа

Задание 2: Загрузка и доступ по ключу к бинарным данным. Необходимо выполнить шаги настройки и подключения к выбранным данным, которые были загружены заранее

New container

OK

* Name

labcontainer ✓

Public access level ⓘ

Private (no anonymous access) ▼

OK Cancel

Рисунок 4 – Создание контейнера

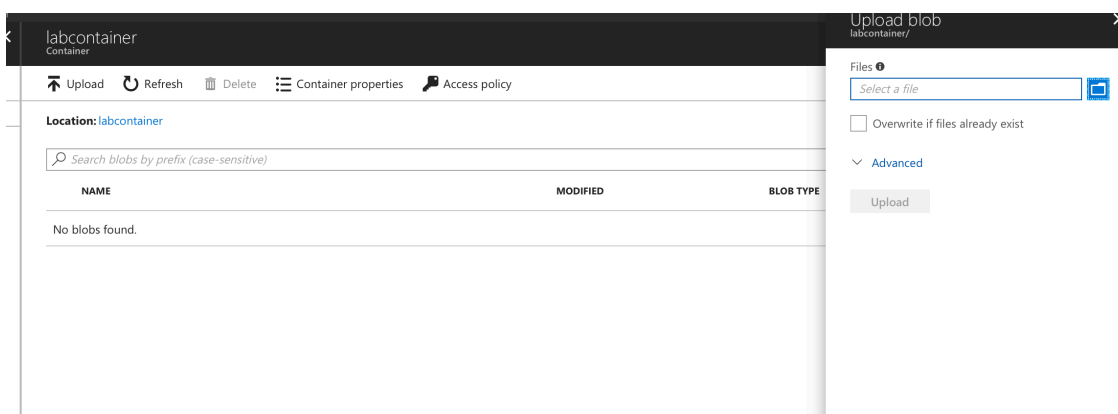


Рисунок 5 – Загрузка картинки

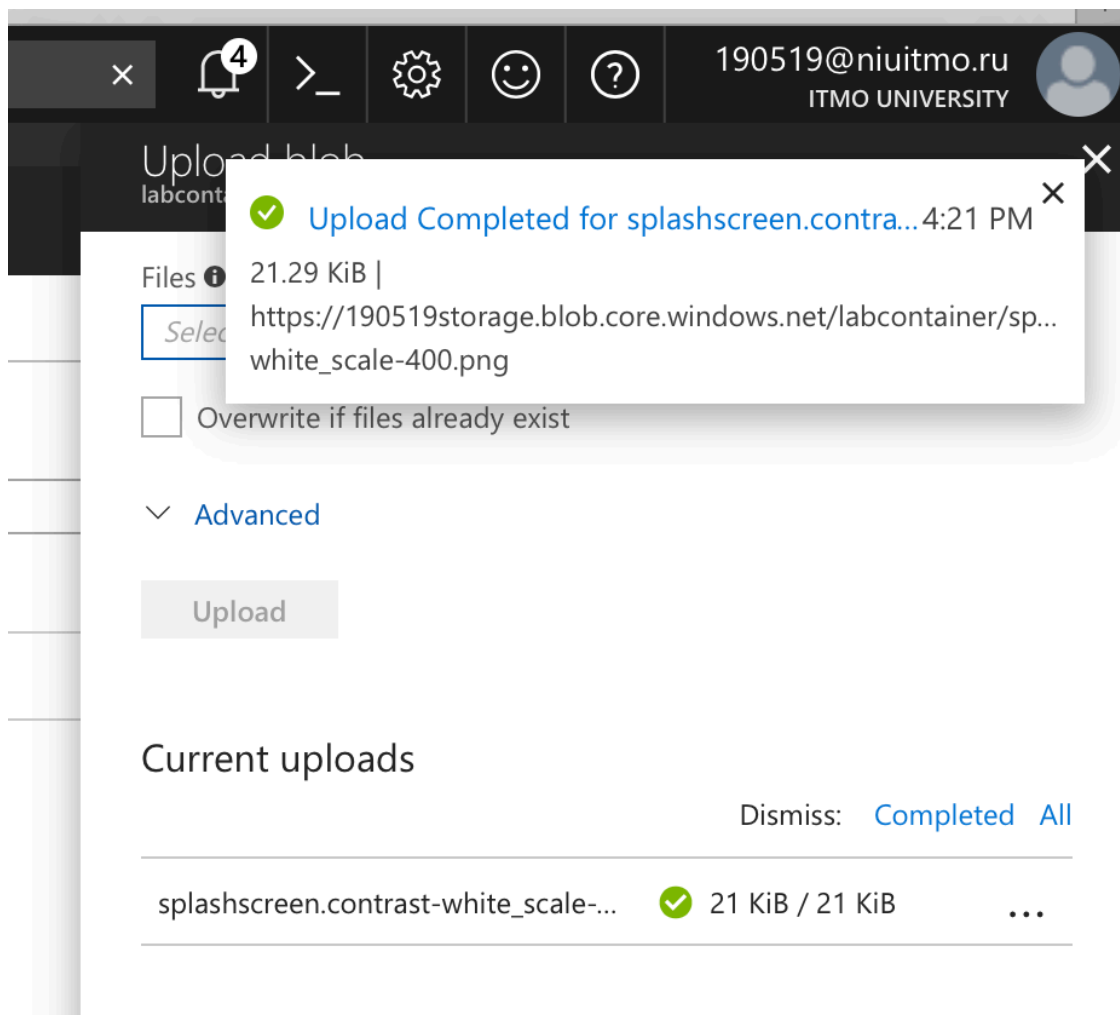


Рисунок 6 – Успешная загрузка картинки

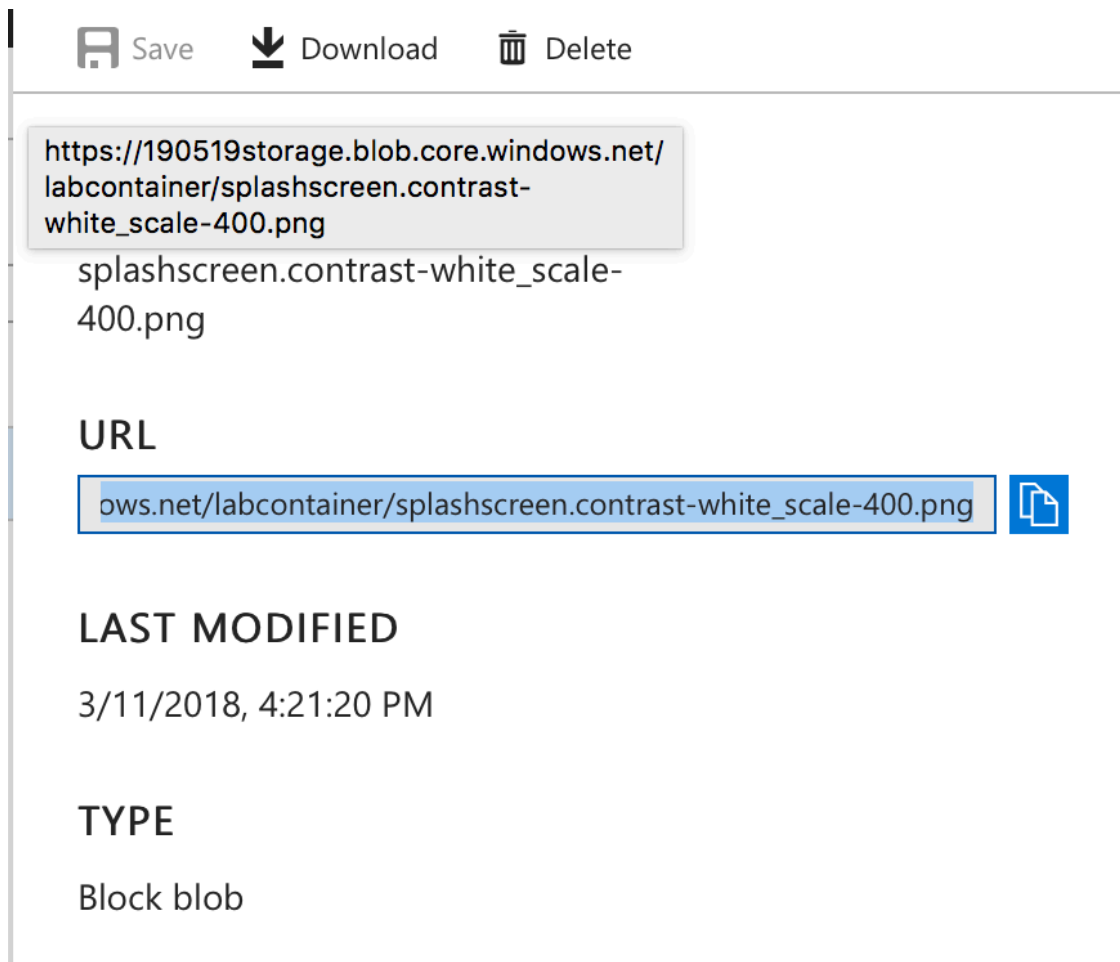


Рисунок 7 – Получение url доступа

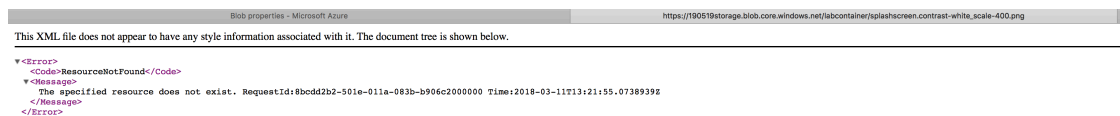
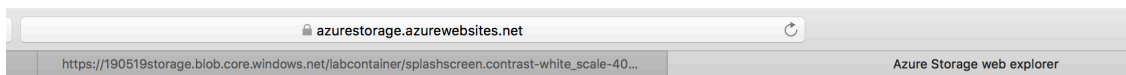


Рисунок 8 – Проверка уровня доступа



Azure Storage web explorer

Sign in
Sign in with your Azure Key or Shared Access Signature

Рисунок 9 – Окно доступа для данных

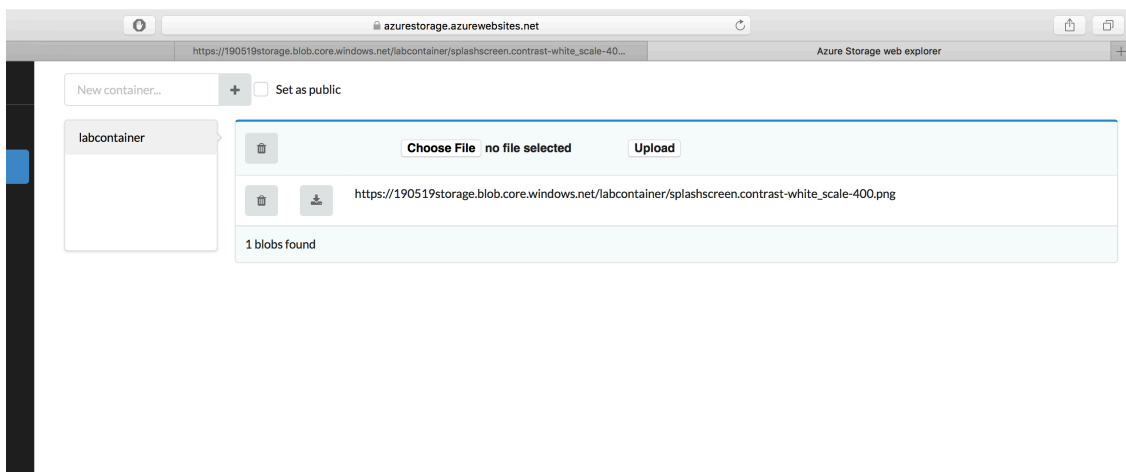


Рисунок 10 – Окно выбора файлов

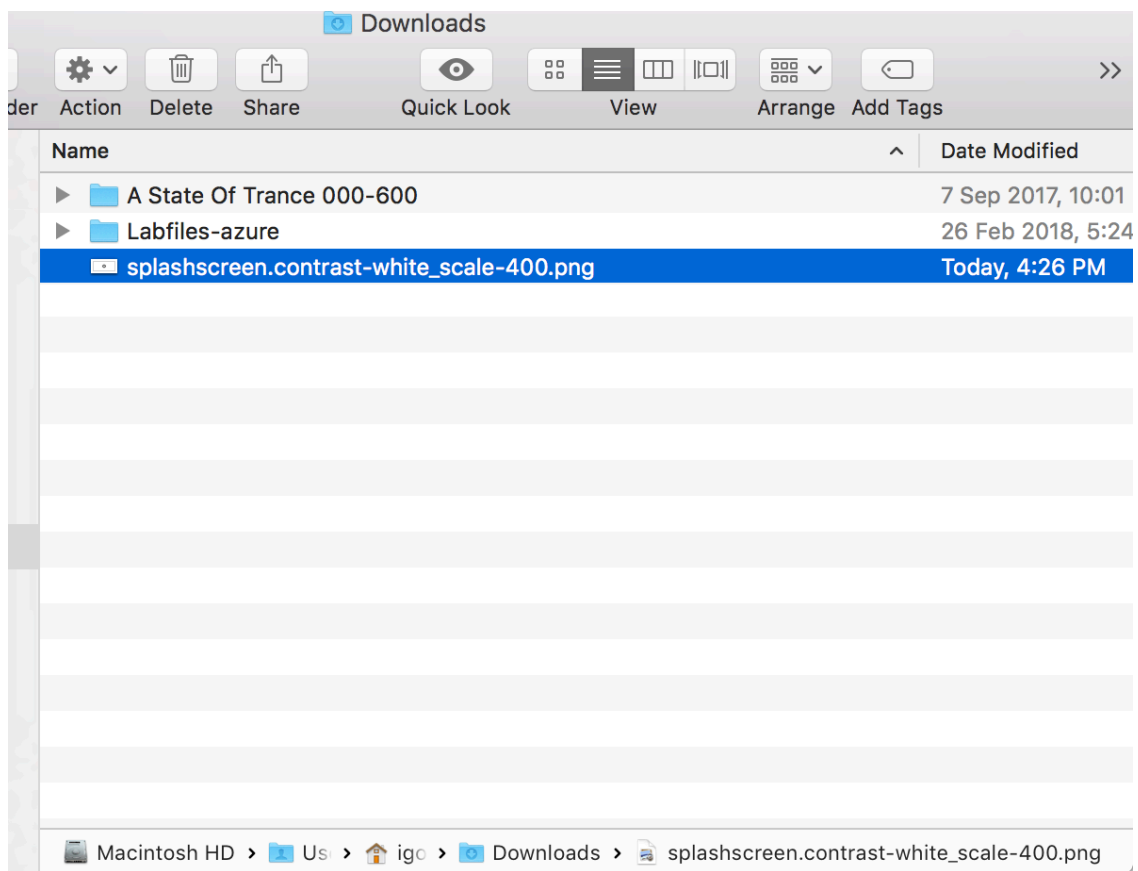


Рисунок 11 – Подтверждение загрузки файла



Warning! Deleting the "10979D06-LabRG01" resource group is irreversible. The action you're about to take can't be undone. Going further will delete this resource group and all the resources in it permanently.


TYPE THE RESOURCE GROUP NAME:

10979D06-LabRG01



Affected resources

There are 1 resources in this resource group that will be deleted.

NAME		LOCATION
	190519storage (Storage account)	West Europe

ВЫВОД:

Было проведено ознакомление с технологиями Azure, а также проведена настройка облачного хранилища данных