

Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Факультет інформаційних технологій

Кафедра програмних систем і технологій

Лабораторна робота № 2
Тема: «Знайомство з Microsoft Azure»

Дисципліна «Хмарні технології»

Підготував:
студент гр. ПІЗ-43(1)
Мішак Максим

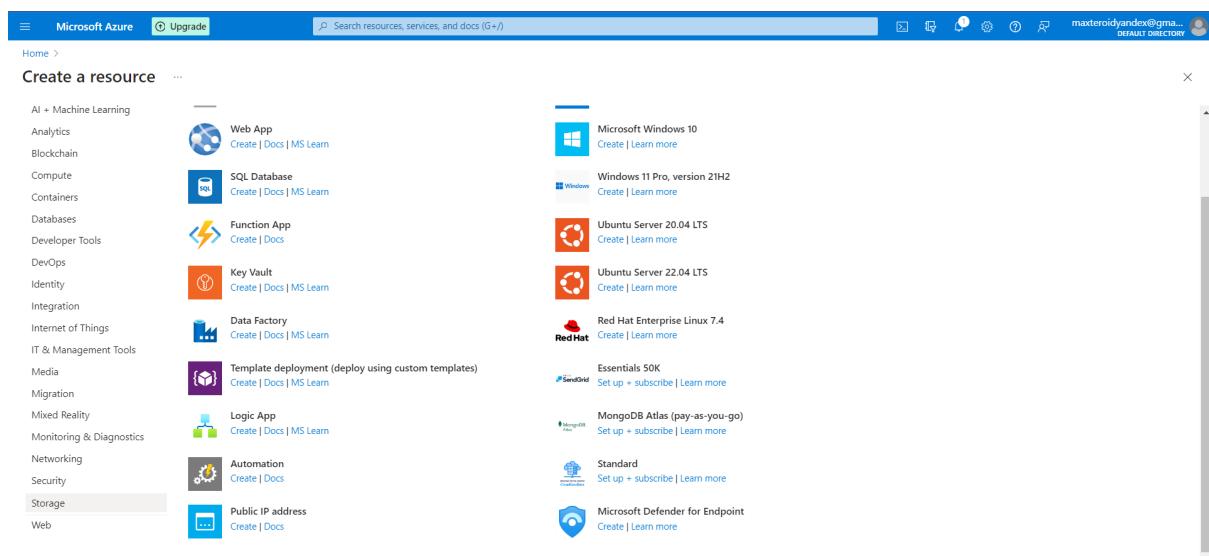
Завдання

1. Створення облікового запису зберігання на порталі Azure.
2. Створення контейнера BLOB-об'єктів і відправка BLOB-об'єктів за допомогою Visual Studio Cloud Explorer.
3. Створення файлового ресурсу загального доступу і відправка файлів за допомогою порталу Azure.
4. Створення таблиці і додавання в неї записів за допомогою Visual Studio Cloud Explorer.
5. Створення облікового запису зберігання за допомогою Azure PowerShell.
6. Створення контейнера BLOB-об'єктів і завантаження BLOB-об'єктів за допомогою PowerShell.
7. Створення файлового ресурсу загального доступу і завантаження файлів за допомогою PowerShell.

Створення облікового запису зберігання на порталі Azure.

Створення облікового запису зберігання Azure - це перший крок до використання послуги зберігання Azure для зберігання та управління даними у хмарному середовищі Microsoft Azure. Перш за все, потрібно увійти в свій обліковий запис Microsoft Azure. Це можна зробити на офіційному сайті Azure за адресою <https://portal.azure.com/>.

1. Ініціалізуємо створення нового ресурсу



2. Потрібно обрати пункт Storage

Getting Started? Try our [Quickstart center](#)

Popular Azure services [See more in All services](#)

Azure Cosmos DB
[Create](#) | [Docs](#) | [MS Learn](#)

Storage account
[Create](#) | [Learn more](#)

Azure File Sync
[Create](#) | [Docs](#) | [MS Learn](#)

Data Lake Storage Gen1
[Create](#) | [Docs](#) | [MS Learn](#)

Azure NetApp Files
[Create](#) | [Docs](#) | [MS Learn](#)

Azure Data Box
[Create](#) | [Docs](#) | [MS Learn](#)

Azure Cosmos DB for MongoDB
[Create](#) | [Docs](#)

Azure Stack Edge
[Create](#) | [Docs](#) | [MS Learn](#)

Popular Marketplace products [See more in Marketplace](#)

Azure Blob Storage on IoT Edge
[Create](#) | [Learn more](#)

Azure Cost Mangement plan
[Create](#) | [Learn more](#)

Cloud Manager (by Cap PYGO by Hour, WORM and data services)
[Set up + subscribe](#) | [Learn more](#)

Dionar Managed Azure - CSP
[Create](#) | [Learn more](#)

SFTPGO Standard
[Create](#) | [Learn more](#)

FTP Server Solution for Azure File Share
[Create](#) | [Learn more](#)

CData Sync
[Create](#) | [Learn more](#)

Veeam Backup for Microsoft Azure Free Edition v4
[Create](#) | [Learn more](#)

3. Обираємо зі списку “Storage account”

[Home](#) > [Create a resource](#) >

Create a storage account

Basics

Advanced

Networking

Data protection

Encryption

Tags

Review

Project details

Select the subscription in which to create the new storage account. Choose a new or existing resource group to organize and manage your storage account together with other resources.

Subscription *

Azure subscription 1

Resource group *

(New) StorageGroup

[Create new](#)

Instance details

Storage account name ⓘ *

mishakstorage

Region ⓘ *

(Europe) Poland Central

[Deploy to an edge zone](#)

Performance ⓘ *

☒ Standard: Recommended for most scenarios (general-purpose v2 account)

☐ Premium: Recommended for scenarios that require low latency.

Redundancy ⓘ *

Locally-redundant storage (LRS)

[Review](#)


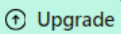
[< Previous](#)

[Next : Advanced >](#)

4. Заповнюємо всі необхідні поля:

- a. Доменне ім'я: Введіть унікальне ім'я для облікового запису зберігання. Це буде частиною URL-адреси, за допомогою якої ви можете отримати доступ до вашого зберігання.
- b. Регіон розташування даних: Виберіть регіон, в якому буде фізично зберігатися ваша інформація.
- c. Реплікація даних: Виберіть тип реплікації даних. Це визначає, як дані будуть розміщені і розподілені у межах цього регіону.

та натискаємо кнопку “Next: Advanced”

 Microsoft Azure 

Search resources, services, and docs (G+)

Home > Create a resource >

Create a storage account ...

Basics **Advanced** Networking Data protection Encryption Tags Review

Security

Configure security settings that impact your storage account.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Require secure transfer for REST API operations ⓘ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Allow enabling anonymous access on individual containers ⓘ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Enable storage account key access ⓘ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Default to Azure Active Directory authorization in the Azure portal ⓘ | <input type="checkbox"/> |
| Minimum TLS version ⓘ | <div>Version 1.2</div> |
| Permitted scope for copy operations (preview) ⓘ | <div>From any storage account</div> |

Hierarchical Namespace

Hierarchical namespace, complemented by Data Lake Storage Gen2 endpoint, enables file and directory semantics, accelerates

Review

< Previous

Next : Networking >

5. Ставимо прапорець біля “Allow enabling anonymous access on individual containers”

Microsoft Azure Upgrade Search resources, services, and docs (G+/I) maxteroidyandex@gmail.com DETAILS DIRECTORY

Home > mishakstorage_1695741185607 | Overview Deployment

Search Delete Cancel Redeploy Download Refresh

Overview

Inputs

Outputs

Template

Deployment is in progress

Deployment name: mishakstorage_1695741185607 Start time: 9/26/2023, 6:13:09 PM
Subscription: Azure subscription 1 Correlation ID: 0c88d5dd-de8a-45bf-978e-f06964484ac8
Resource group: StorageGroup

Deployment details

| Resource | Type | Status | Operation details |
|-------------|------|--------|-------------------|
| No results. | | | |

Give feedback
Tell us about your experience with deployment

Microsoft Defender for Cloud
Secure your apps and infrastructure
Go to Microsoft Defender for Cloud >

Free Microsoft tutorials
Start learning today >

Work with an expert
Azure experts are service provider partners who can help manage your assets on Azure and be your first line of support.
Find an Azure expert >

6. Чекаємо на успішний деплой проекту

Home > mishakstorage_1695741185607 | Overview Deployment

Search Delete Cancel Redeploy Download Refresh

Overview

Inputs

Outputs

Template

Your deployment is complete

Deployment name: mishakstorage_1695741185607 Start time: 9/26/2023, 6:13:09 PM
Subscription: Azure subscription 1 Correlation ID: 0c88d5dd-de8a-45bf-978e-f06964484ac8
Resource group: StorageGroup

Deployment details

Next steps

Go to resource

Give feedback
Tell us about your experience with deployment

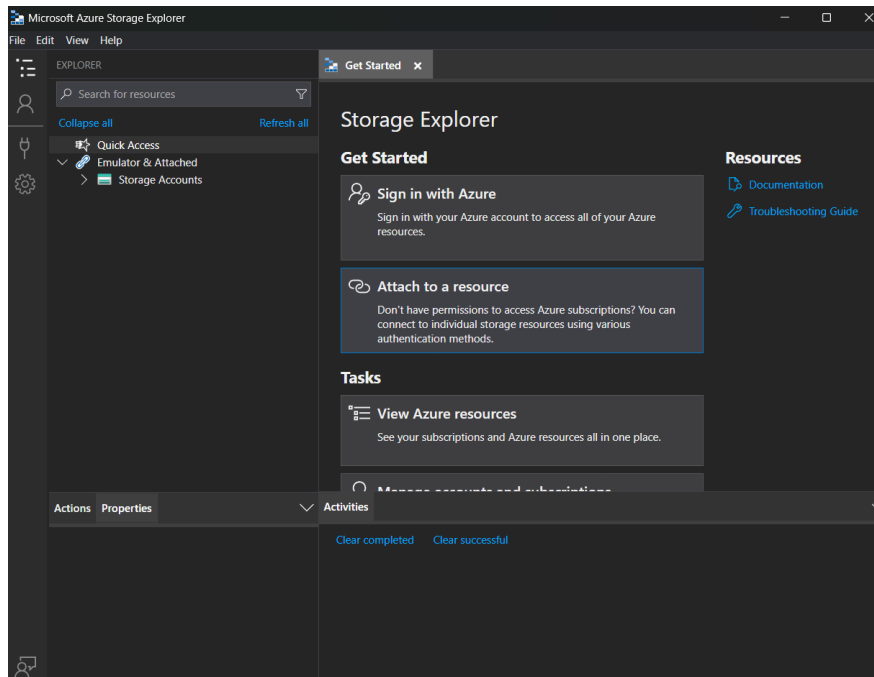
Cost Management
Get notified to stay within your budget and prevent unexpected charges on your bill.
Set up cost alerts >

Microsoft Defender for Cloud
Secure your apps and infrastructure

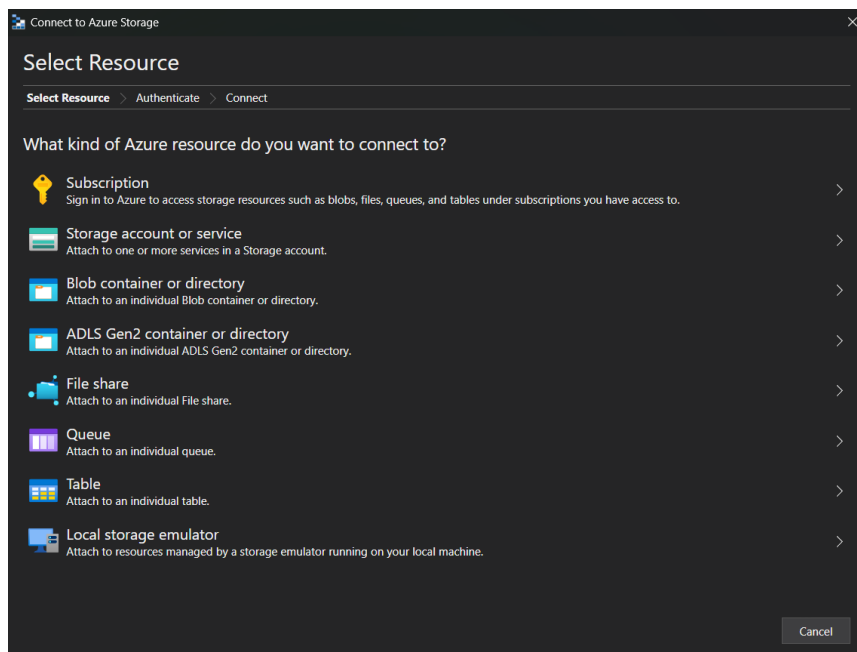
7. Після закінчення деплою можна користуватись обліковим записом зберігання

Створення контейнера BLOB-об'єктів і відправка BLOB-об'єктів за допомогою Visual Studio Cloud Explorer.

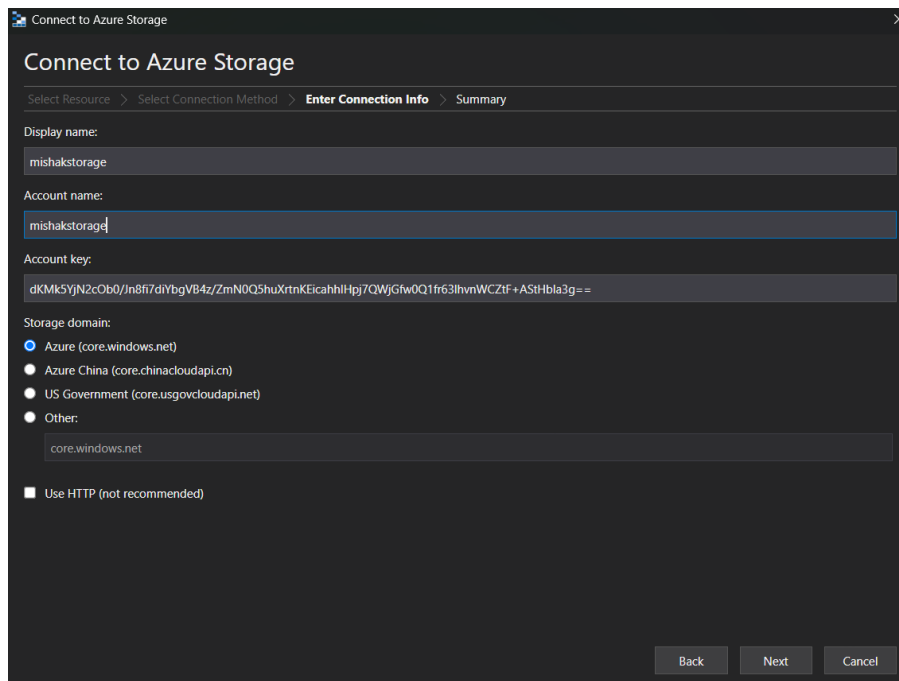
Для виконання завдання є передумова: повинен бути встановлений Microsoft Storage Explorer, в разі якщо попередньо не встановлена Visual Studio, або встановлено Visual Studio 2022. Visual Studio 2022 не підходить, бо з неї видалили підтримку Storage Explorer.



1. Відкриваємо Microsoft Azure Storage та обираємо пункт “Attach to a resource”



2. В наступному меню обираємо “Storage account or service”



Connect to Azure Storage

Select Resource > Select Connection Method > **Enter Connection Info** > Summary

Display name:
mishakstorage

Account name:
mishakstorage

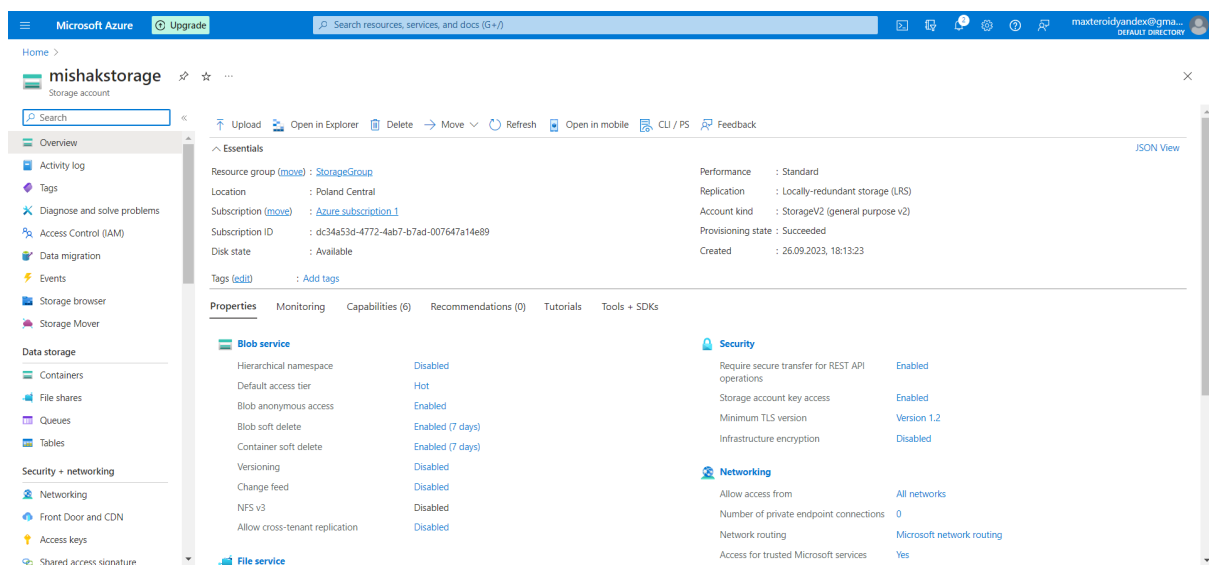
Account key:
dKMk5YjN2cOb0/ln8fi7diYbgVB4z/ZmN0Q5huXrtKKEicahhIHpi7QWjGfw0Q1fr63lhvWVCZtf+AStHbla3g==

Storage domain:
☒ Azure (core.windows.net)
☐ Azure China (core.chinacloudapi.cn)
☐ US Government (core.usgovcloudapi.net)
☐ Other:
core.windows.net

☐ Use HTTP (not recommended)

Back Next Cancel

3. Для авторизації потрібно заповнити всі поля. Данні для заповнення можна отримати у веб-сервісі Azure



Microsoft Azure Upgrade Search resources, services, and docs (G+)

Home > mishakstorage Storage account

Search

Upload Open in Explorer Delete Move Refresh Open in mobile CLI / PS Feedback

Essentials

Resource group (move) : StorageGroup

Location : Poland Central

Subscription (move) : Azure subscription 1

Subscription ID : dc34a53d-4772-4ab7-b7ad-007647a14e89

Disk state : Available

Tags (edit) : Add tags

Performance : Standard

Replication : Locally-redundant storage (LRS)

Account kind : StorageV2 (general purpose v2)

Provisioning state : Succeeded

Created : 26.09.2023, 18:13:23

Properties Monitoring Capabilities (6) Recommendations (0) Tutorials Tools + SDKs

Blob service

Hierarchical namespace : Disabled

Default access tier : Hot

Blob anonymous access : Enabled

Blob soft delete : Enabled (7 days)

Container soft delete : Enabled (7 days)

Versioning : Disabled

Change feed : Disabled

NFS v3 : Disabled

Allow cross-tenant replication : Disabled

File service

Security

Require secure transfer for REST API operations : Enabled

Storage account key access : Enabled

Minimum TLS version : Version 1.2

Infrastructure encryption : Disabled

Networking

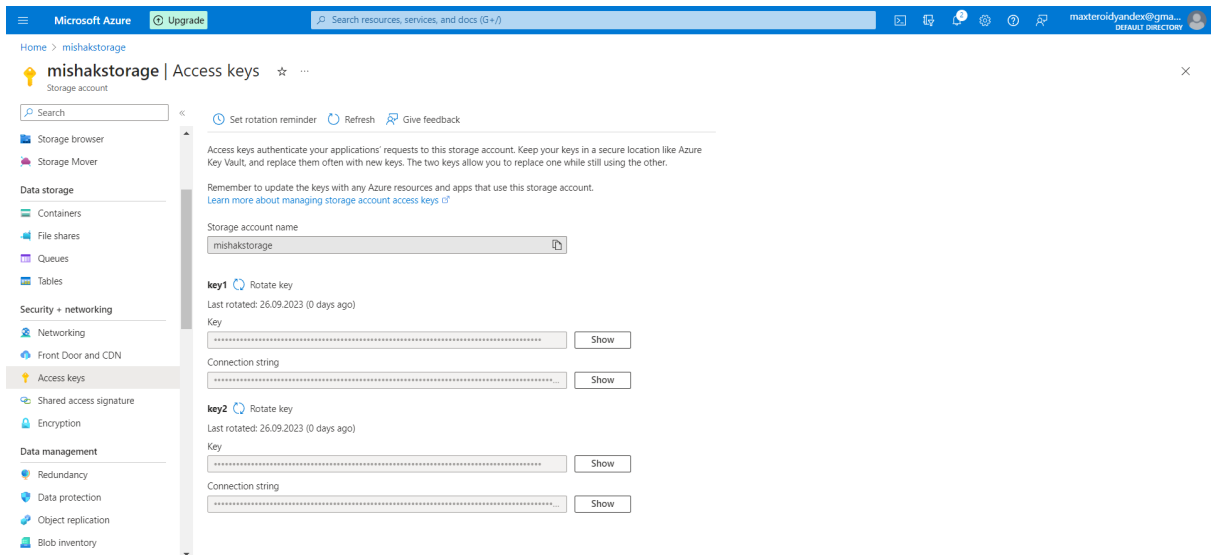
Allow access from : All networks

Number of private endpoint connections : 0

Network routing : Microsoft network routing

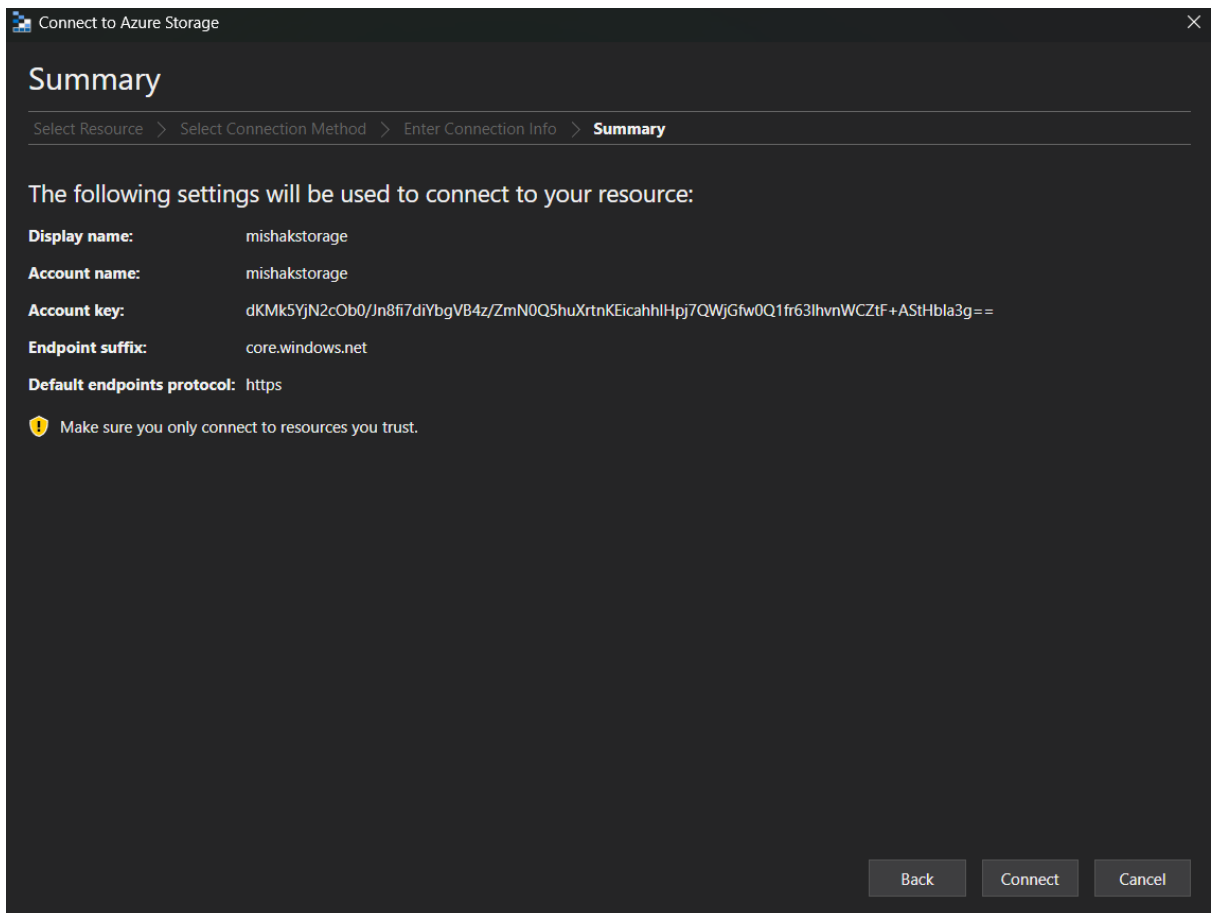
Access for trusted Microsoft services : Yes

a. На головній сторінці переходимо в обліковий запис, який був створений

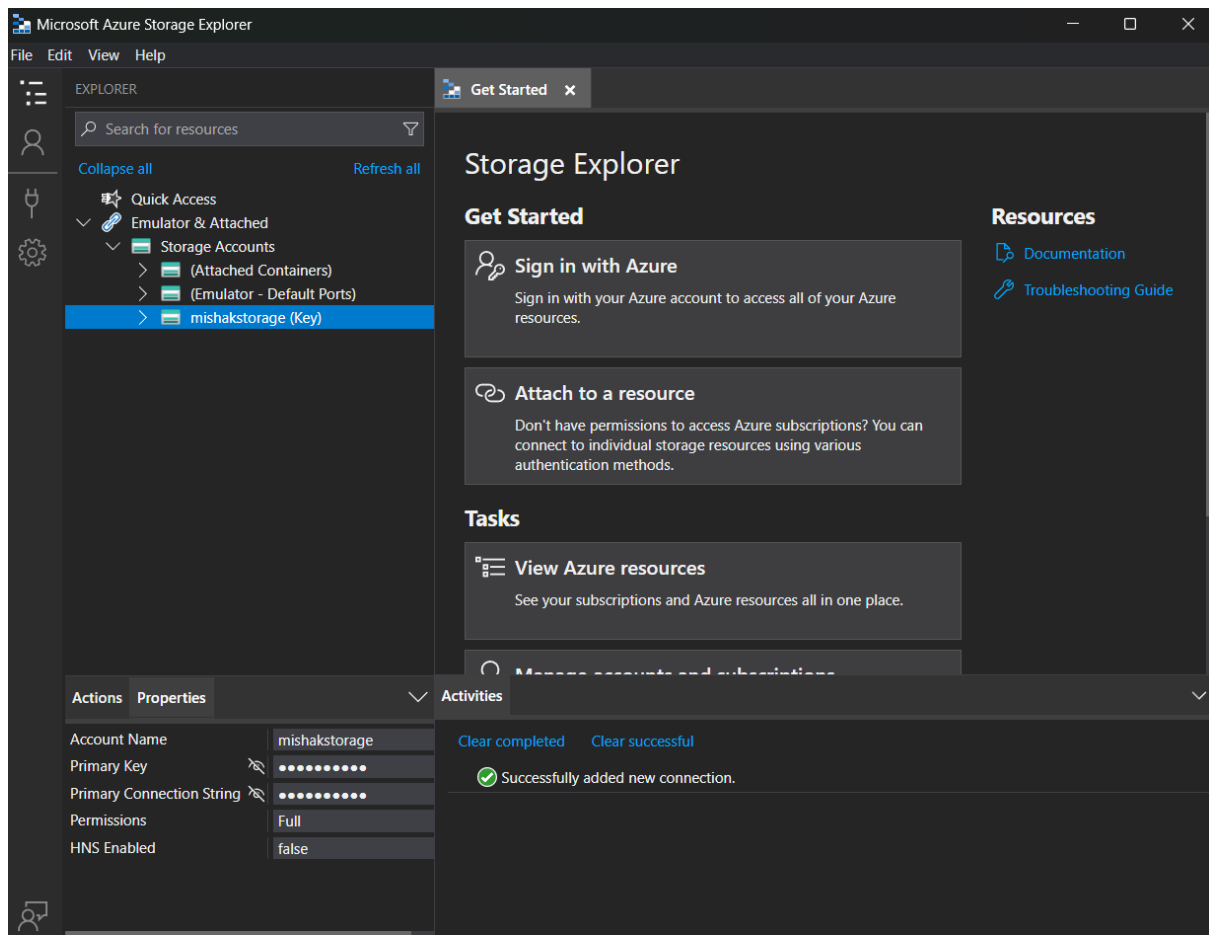


b. Переходимо до вкладки “Access keys”

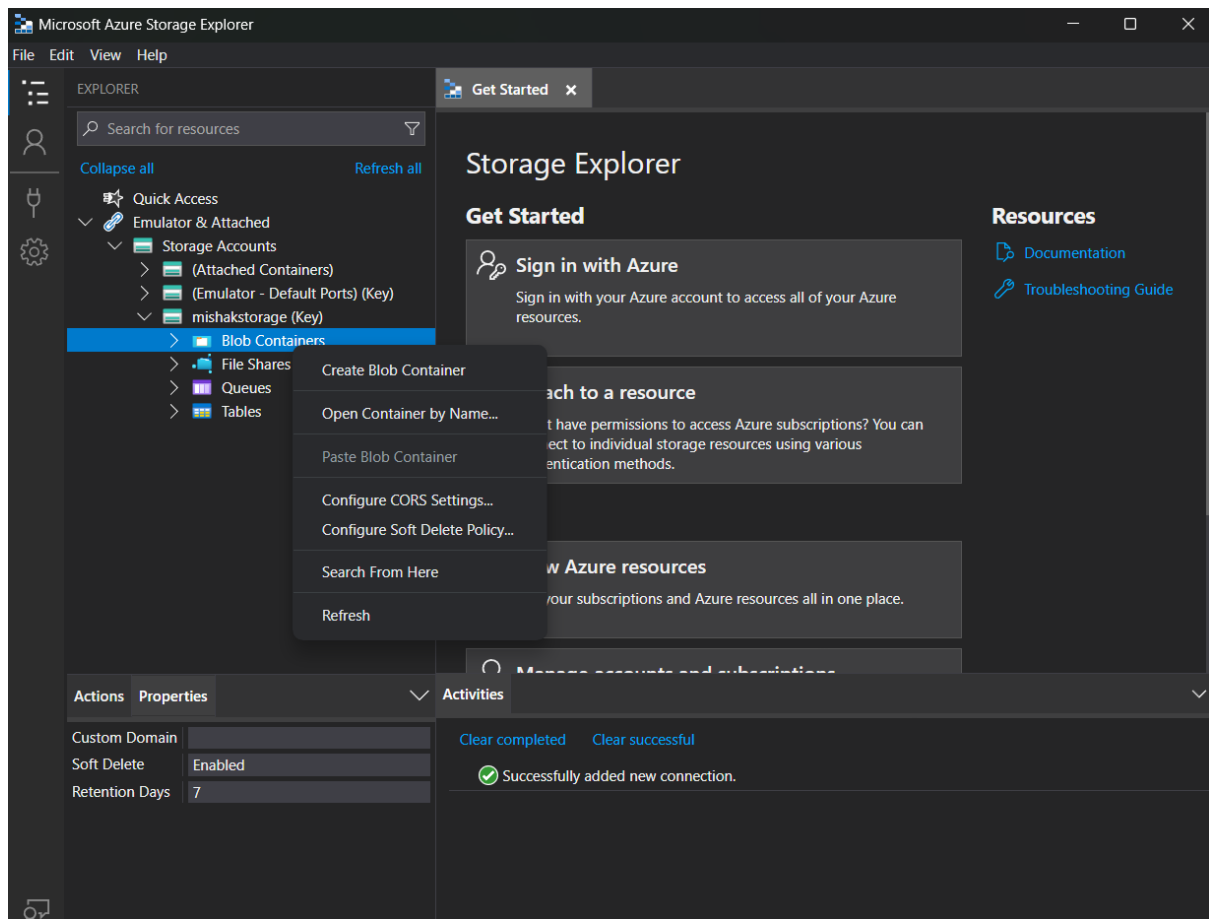
4. Після цього заповнюємо відповідні поля в Microsoft Storage Explorer та натискаємо кнопку “Next”



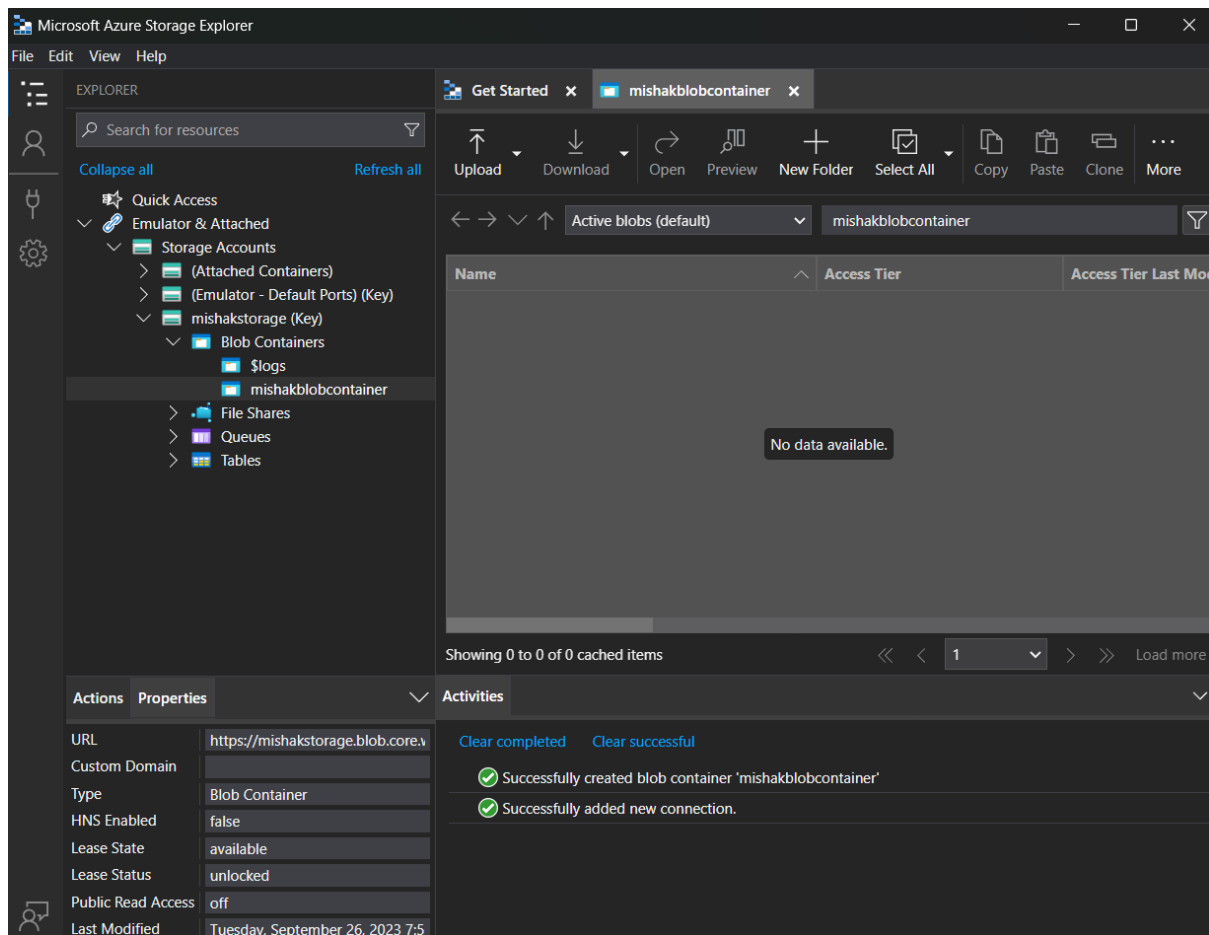
5. На сторінці перевіряємо правильність введених даних та натискаємо “Connect”



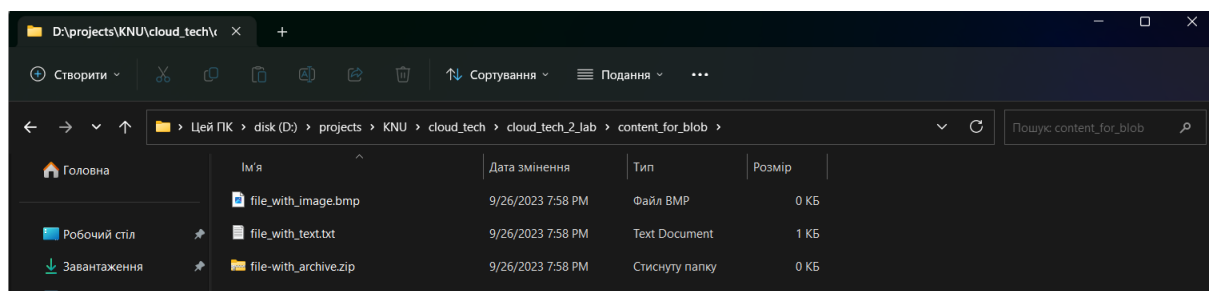
6. Після повернення до головного екрану застосунку бачимо всі попередньо створені ресурси та облікові записи. Обираємо потрібний та натискаємо на нього ПКМ



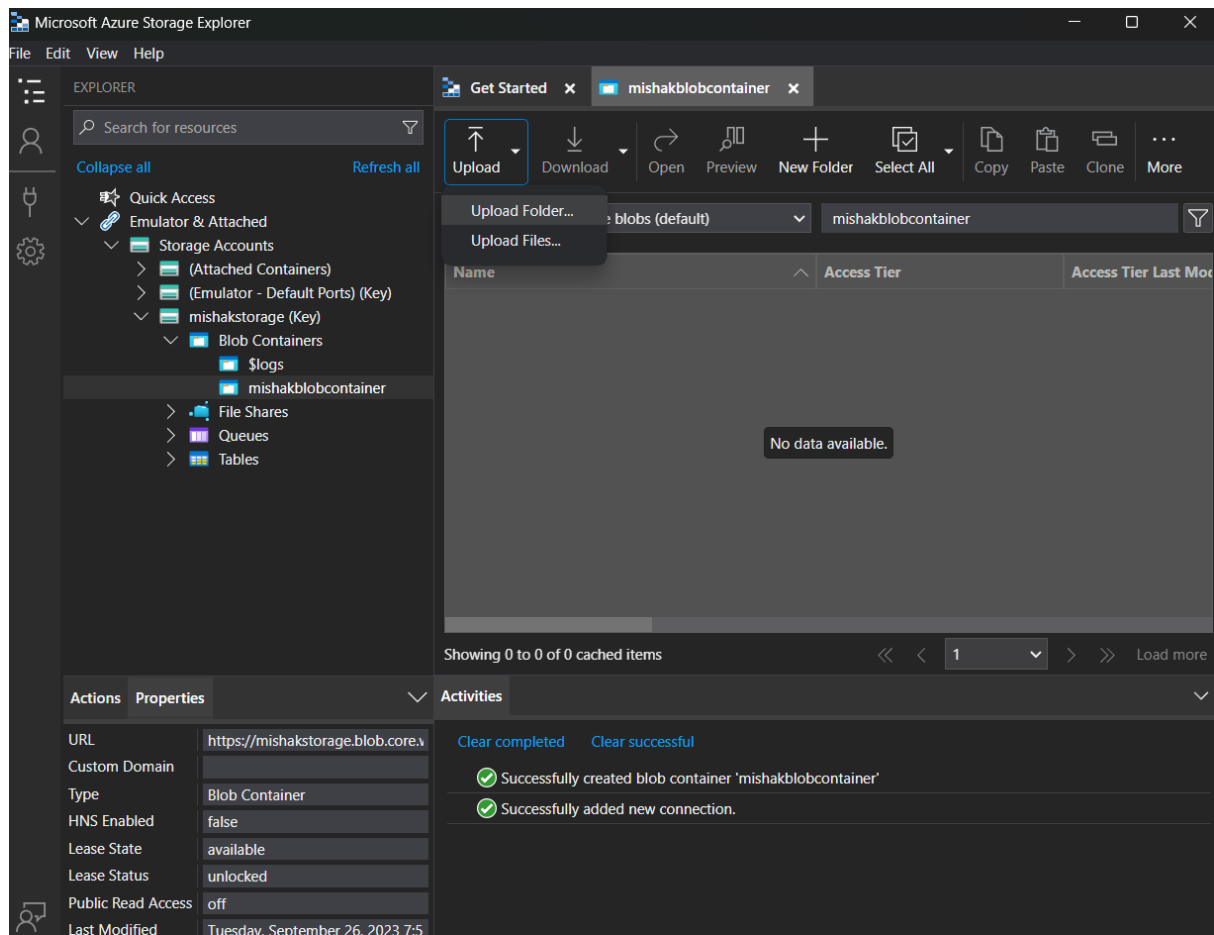
7. В контекстному меню обираємо опцію “Create BLOB Container”



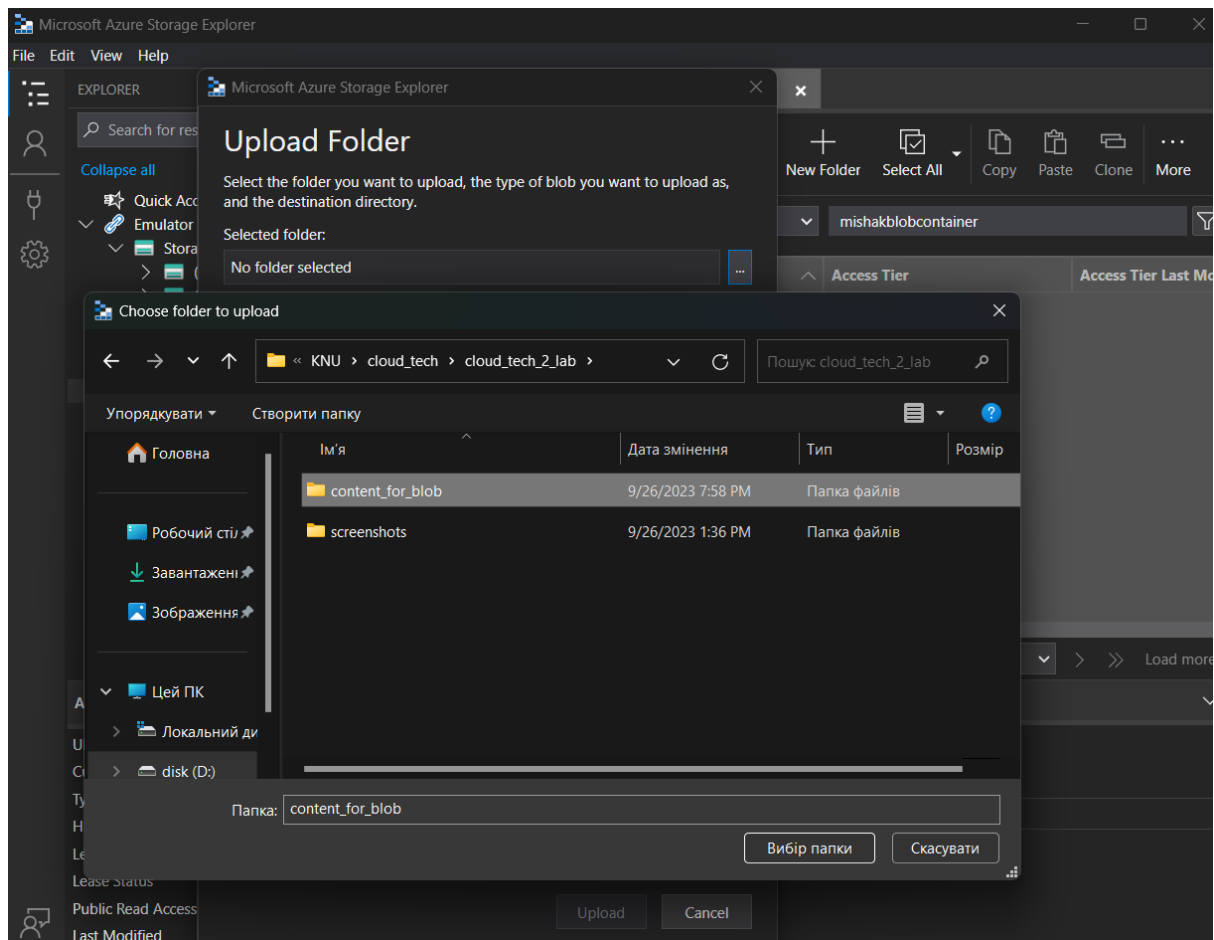
8. Після закінчення процесу створення бачимо новий створений контейнер та відсутність в ньому файлів



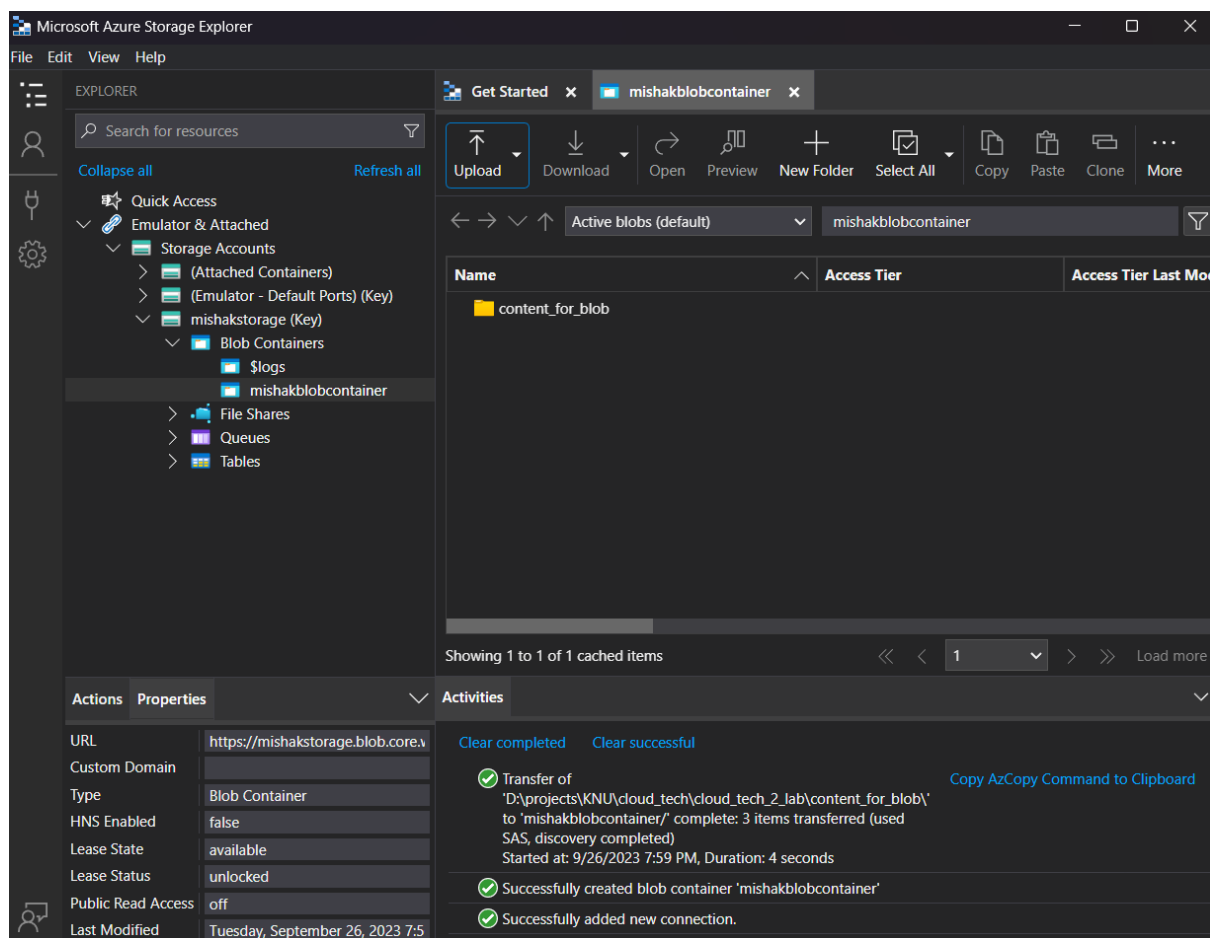
9. Для завантаження в контейнер було створено тестові файли різних типів



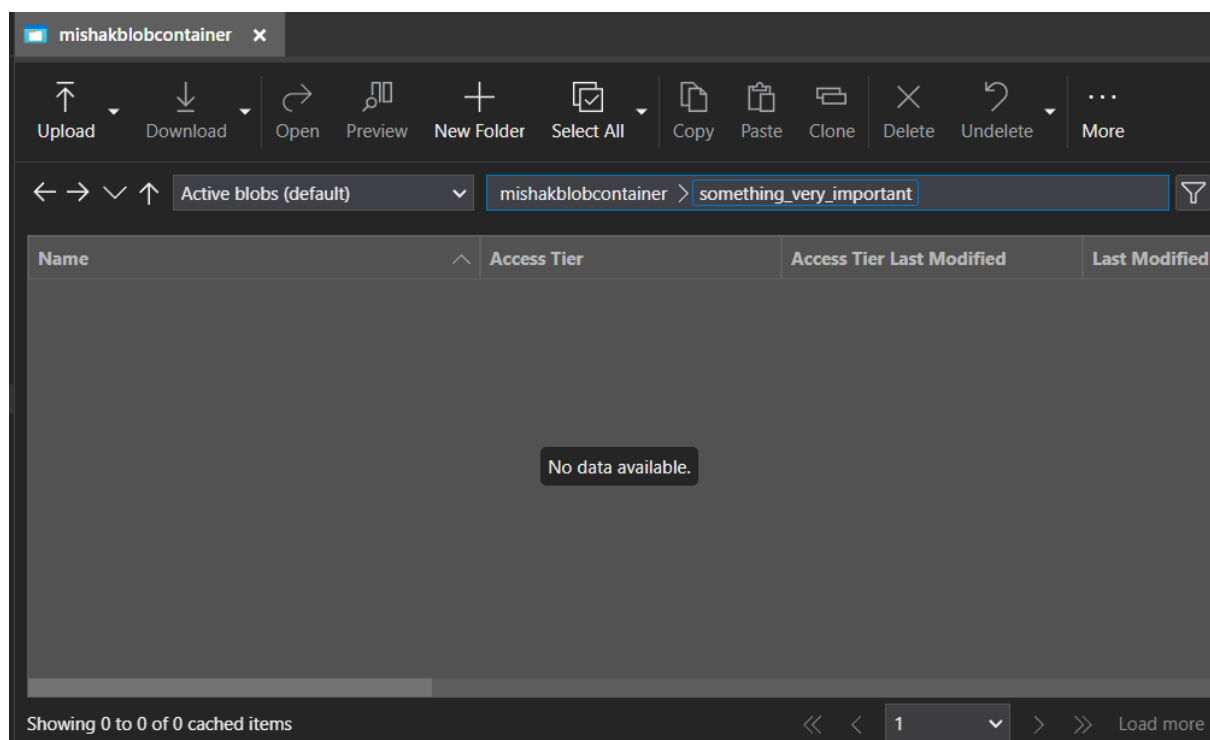
10. Для завантаження натискаємо кнопку “Upload” та обираємо пункт “Upload folder”



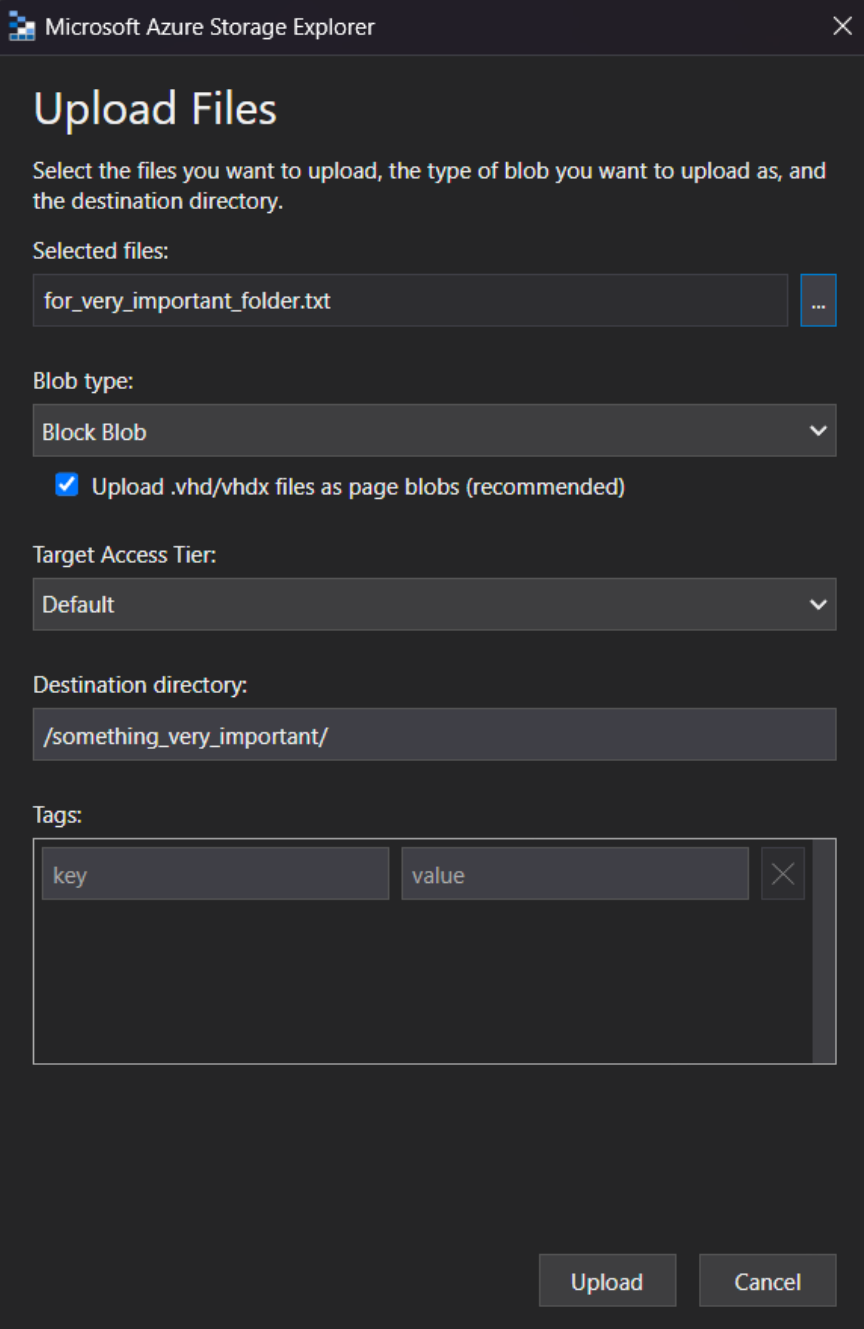
11. В діалоговому вікні обираємо відповідну папку з інформацією, яка була створена до того



12. Після закінчення завантаження бачимо, що папка завантажилась



13. Для створення папки в середовищі потрібно натиснути кнопку “New Folder”



The screenshot shows the 'Upload Files' dialog box in Microsoft Azure Storage Explorer. The dialog has a dark theme and a close button (X) in the top right corner. The title bar reads 'Microsoft Azure Storage Explorer'. The main heading is 'Upload Files'. Below the heading, there is a descriptive text: 'Select the files you want to upload, the type of blob you want to upload as, and the destination directory.' The dialog is divided into several sections: 'Selected files:' with a text input field containing 'for_very_important_folder.txt' and a blue button with three dots; 'Blob type:' with a dropdown menu set to 'Block Blob' and a checked checkbox labeled 'Upload .vhd/vhdx files as page blobs (recommended)'; 'Target Access Tier:' with a dropdown menu set to 'Default'; 'Destination directory:' with a text input field containing '/something_very_important/'; and 'Tags:' with a list of key-value pairs, currently showing 'key' and 'value'. At the bottom right, there are two buttons: 'Upload' and 'Cancel'.

Microsoft Azure Storage Explorer

Upload Files

Select the files you want to upload, the type of blob you want to upload as, and the destination directory.

Selected files:

for_very_important_folder.txt

Blob type:

Block Blob

☒ Upload .vhd/vhdx files as page blobs (recommended)

Target Access Tier:

Default

Destination directory:

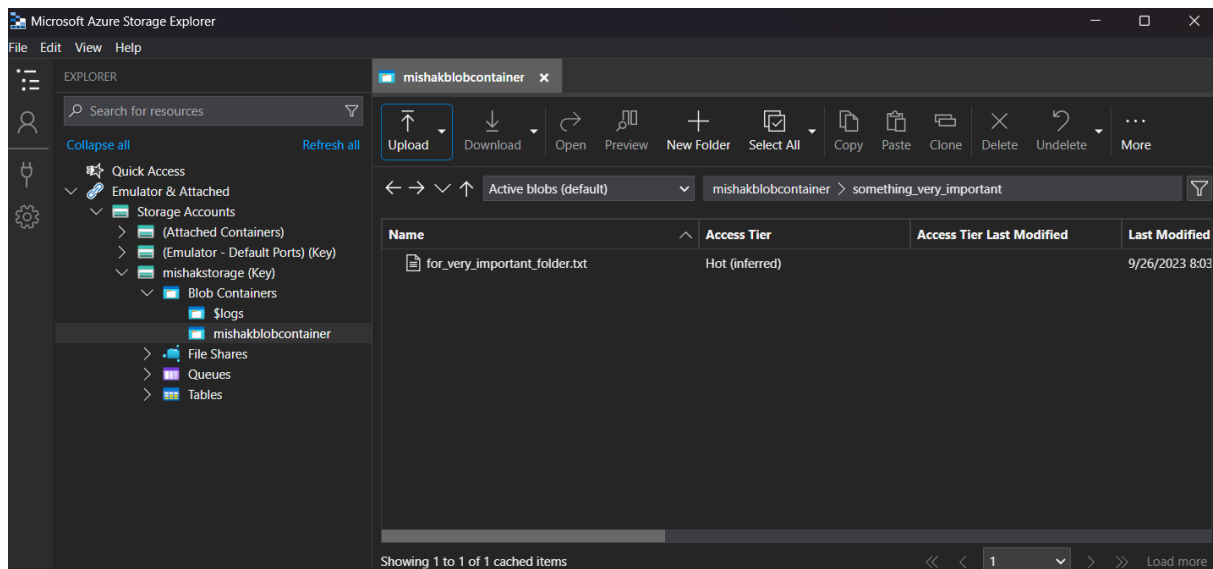
/something_very_important/

Tags:

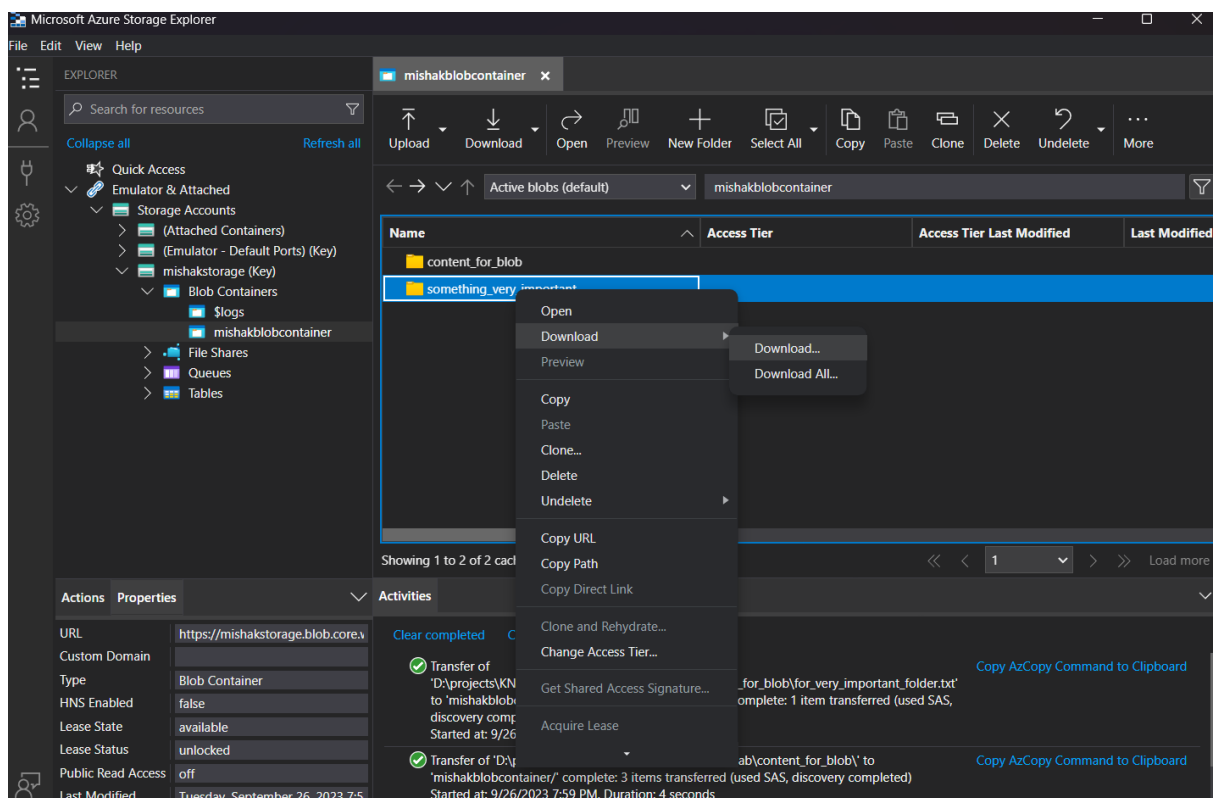
key value

Upload Cancel

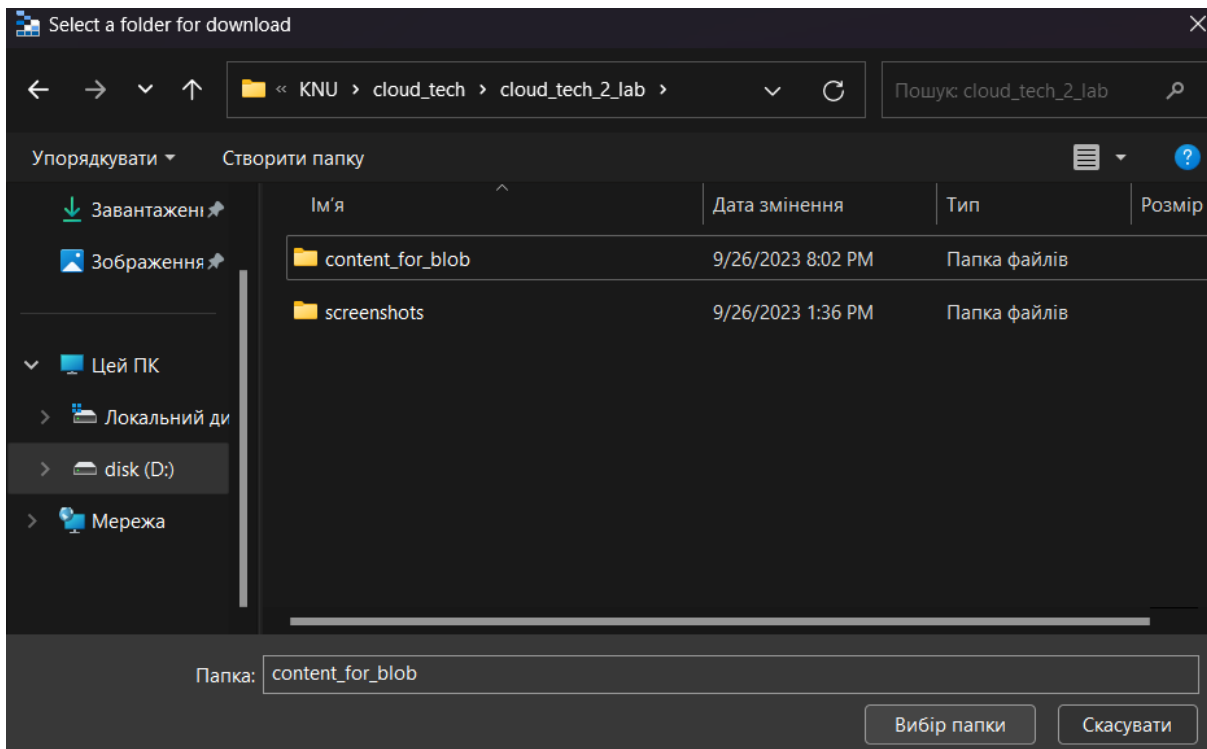
14. Для перевірки роботи папки завантажимо попередньо підготовлений файл



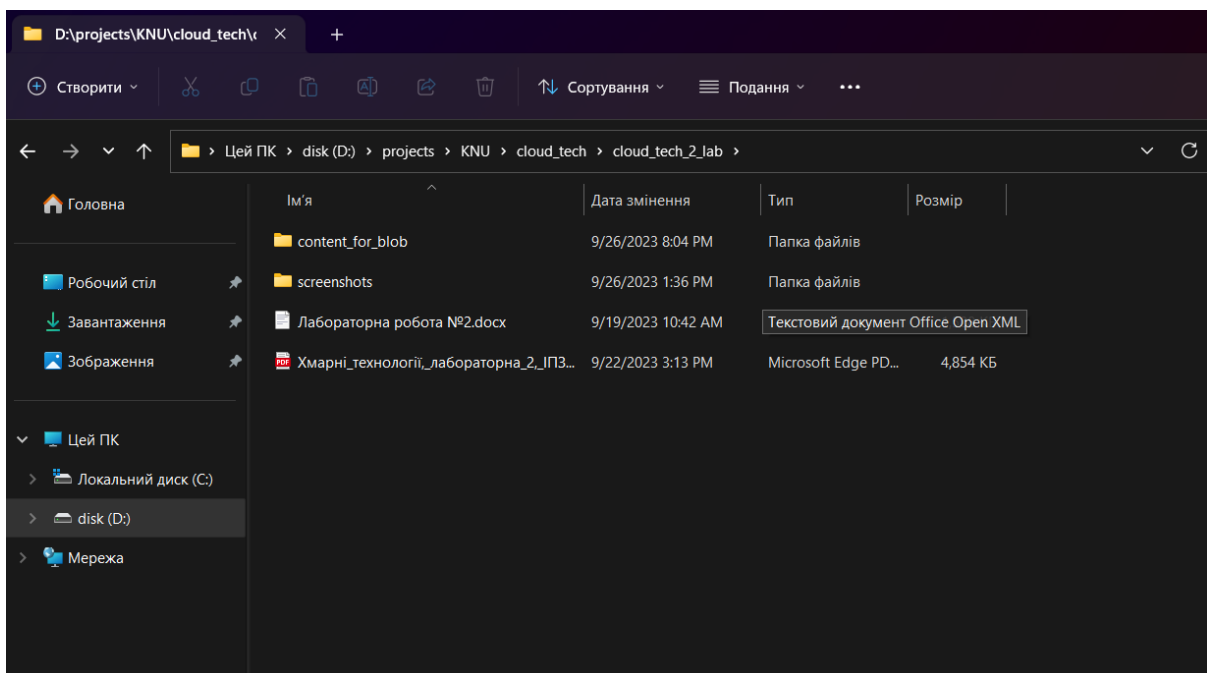
15. Після завершення процесу бачимо відповідний файл у відповідній папці



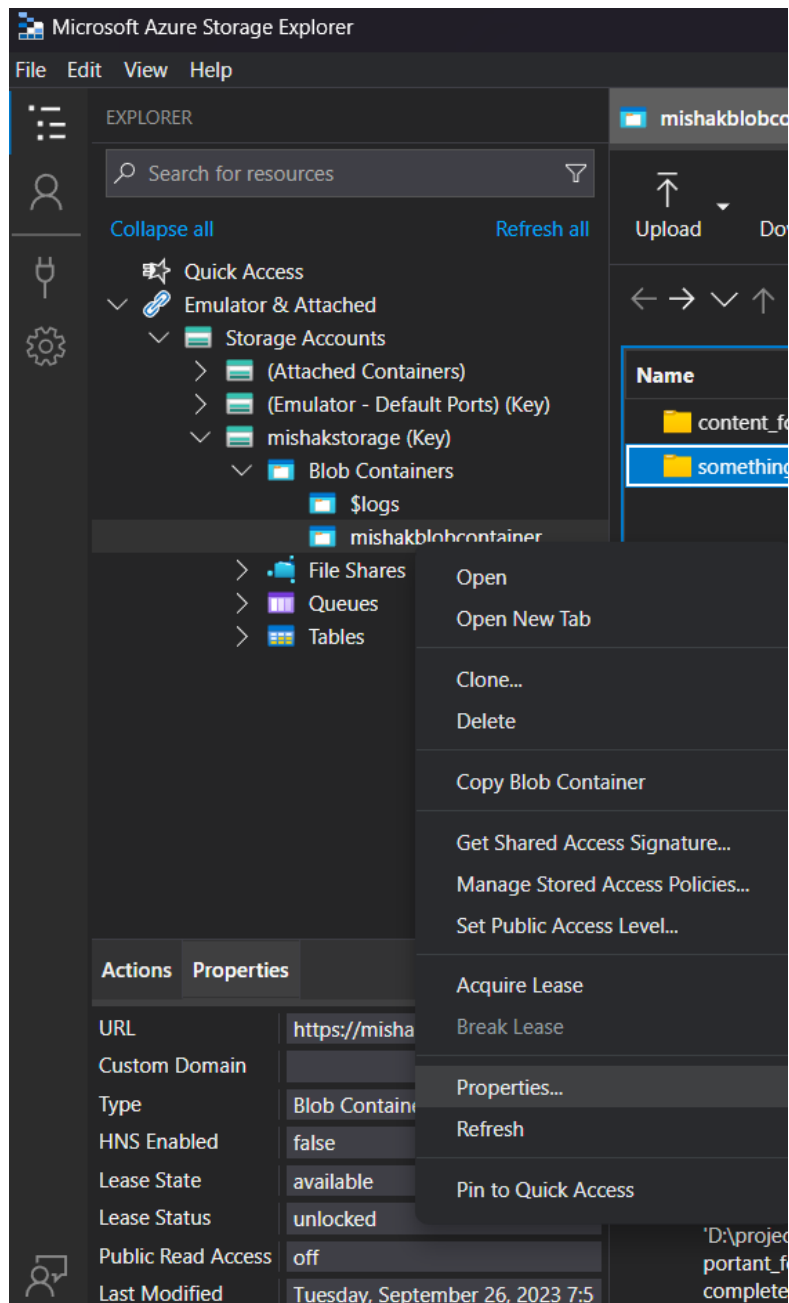
16. Для отримання вмісту папки її необхідно завантажити натиснувши папку “Download”



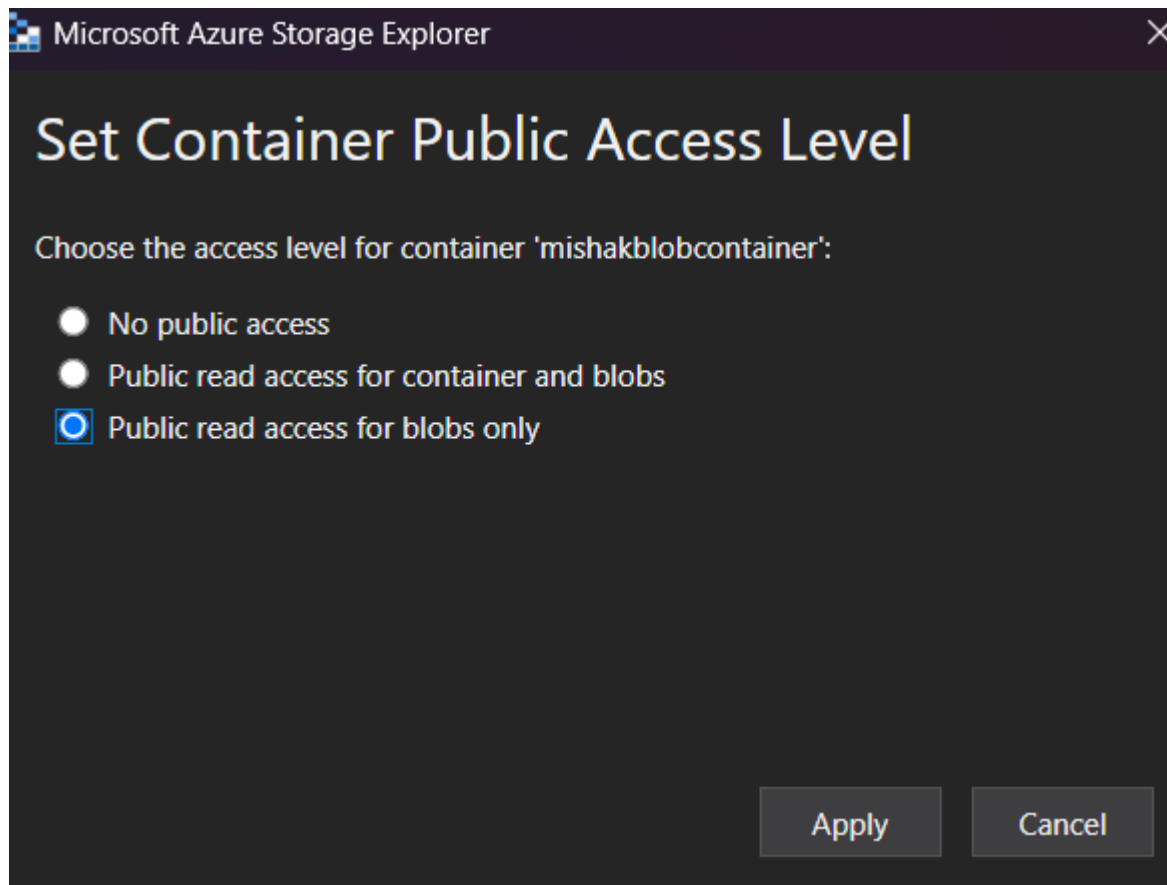
17. Після натискання обираємо місце збереження



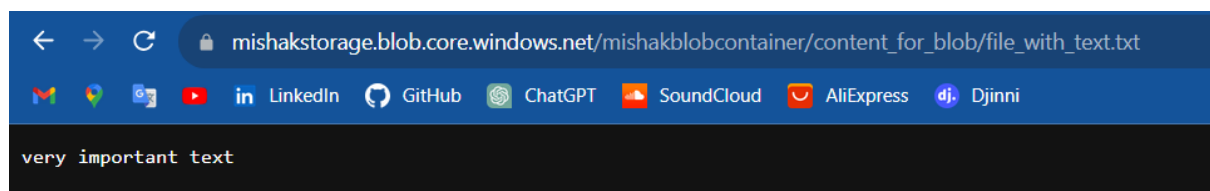
18. В результаті завантаження маємо вміст папки локально \



19. Для надання публічного доступу до контейнера натискаємо по контейнеру “Properties”

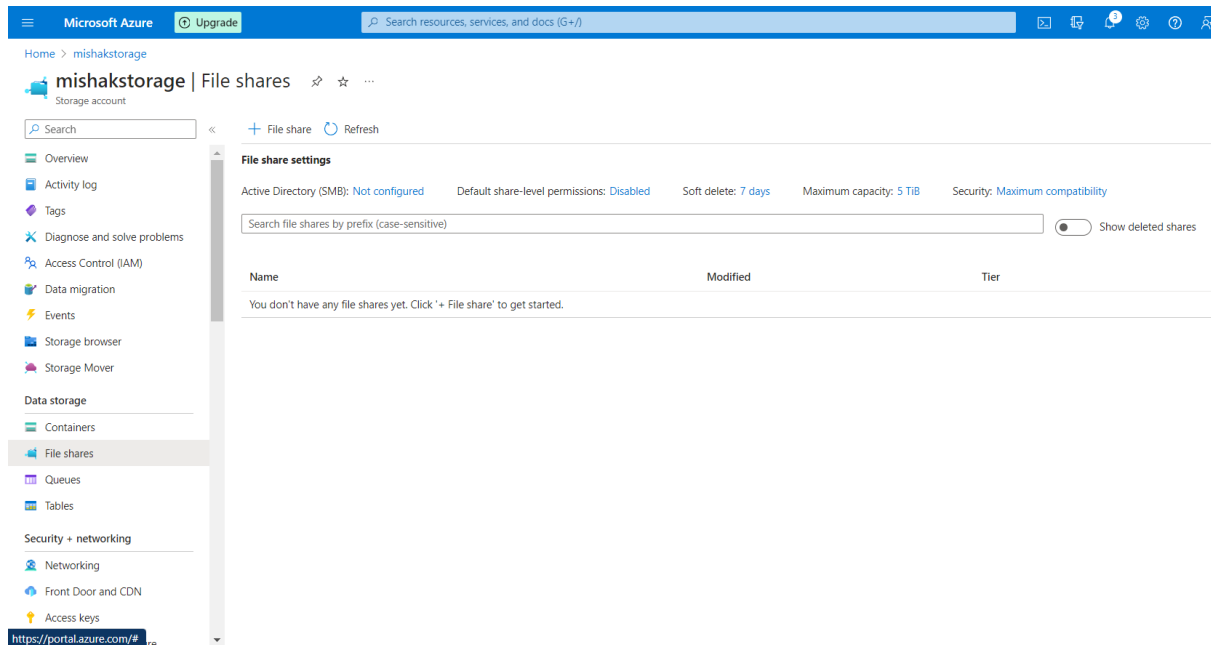


20. Та обираємо пункт “Public read access for blobs only” та натискаємо кнопку “Apply”. Потім знову переходимо до попереднього пункту, але в меню обираємо “Get URI”. Після цього переходимо за посиланням

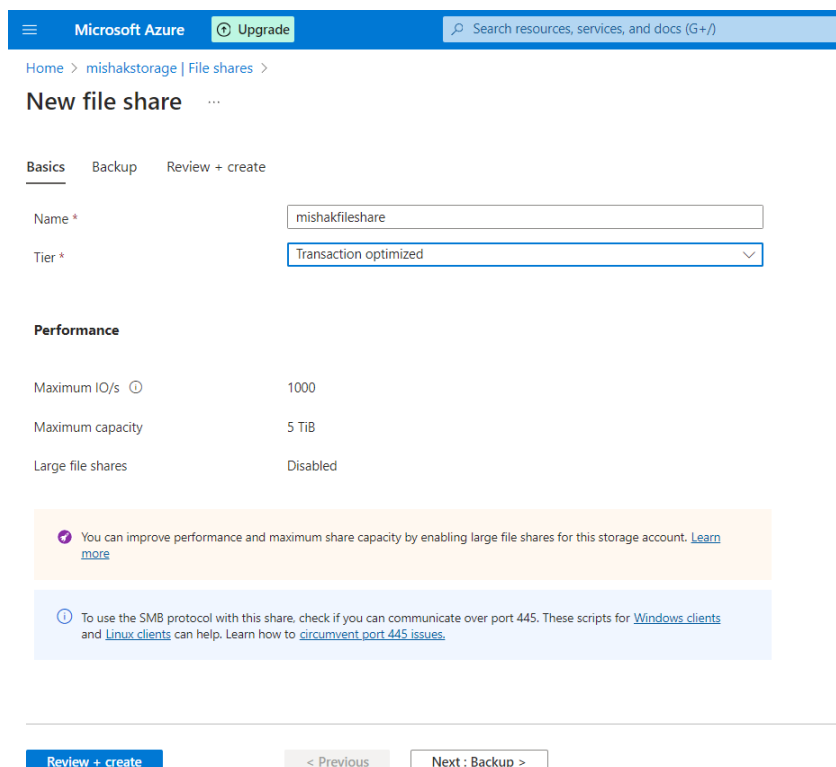


Створення файлового ресурсу загального доступу і відправка файлів за допомогою порталу Azure.

1. Обираємо створений до того обліковий запис зберігання та переходимо на вкладку “File shares”



2. Після переходу натискаємо кнопку “+ File Shares” та заповнюємо всі поля



3. Після заповнення натискаємо кнопку Review + create та переходимо на сторінку перегляду параметрів

The screenshot shows the 'New file share' page in the Microsoft Azure portal, specifically the 'Review + create' tab. At the top, there's a navigation bar with 'Microsoft Azure', an 'Upgrade' button, and a search bar. Below the navigation bar, the breadcrumb is 'Home > mishakstorage | File shares >'. The main heading is 'New file share ...'. A green banner indicates 'Validation passed'. There are three tabs: 'Basics', 'Backup', and 'Review + create'. Under 'Basics', the details are: File share name: mishakfileshare, Access Tier: TransactionOptimized, Protocol: SMB. Under 'Backup', the details are: Vault name: (new) vault-In0lojk0, Backup policy: (new) DailyPolicy-In0lojo6, Policy details: Backup frequency: Daily at 7:30 PM UTC, Retention of daily backup point: Retain backup taken every day at 7:30 PM for 30 Day(s). At the bottom, there are buttons for 'Create', '< Previous', 'Next >', and 'Download a template for automation'.

Microsoft Azure Upgrade Search resources, services, and docs (G+/I)

Home > mishakstorage | File shares >

New file share ...

Validation passed

Basics Backup **Review + create**

Basics

File share name mishakfileshare

Access Tier TransactionOptimized

Protocol SMB

Backup

Vault name (new) vault-In0lojk0

Backup policy (new) DailyPolicy-In0lojo6

Policy details

Backup frequency
Daily at 7:30 PM UTC

Retention of daily backup point
Retain backup taken every day at 7:30 PM for 30 Day(s)

Create < Previous Next > Download a template for automation

4. Переглядаємо правильність заповнення даних та натискаємо “Create” після цього переходимо на сторінку файлу загального доступу та натискаємо “Upload”

The screenshot shows the Microsoft Azure portal with the 'mishakfileshare' overview page. The left sidebar has a search bar and a list of tabs: Overview, Diagnose and solve problems, Access Control (IAM), Browse, Operations, Snapshots, and Backup. The main content area shows the 'Overview' tab for 'mishakfileshare'. It includes a search bar, a list of actions (Connect, Upload, Refresh, Add directory, Delete share, Change tier, Edit quota, Give feedback), and a section for 'Essentials' with links to 'Storage account', 'Resource group', 'Location', and 'Subscription'. Below this, there are 'Properties', 'Capabilities (2)', and 'Tutorials' sections. The 'Properties' section shows 'Size' (Maximum capacity: 5 TiB, Used capacity: 0 B, Tier: Transaction optimized) and 'Performance' (Maximum IO/s: 1000, Ingress rate: 60 MiB / s, Egress rate: 60 MiB / s). The 'Capabilities (2)' section shows 'Feature status' (Soft delete, Large file shares) and 'Active Directory' (Directory service, Domain). The 'Tutorials' section shows 'SMB protocol settings' (Security profile, SMB protocol version). An 'Upload files' dialog is open on the right, showing a dashed box for dragging and dropping files, a 'Browse for files' link, and an 'Upload' button.

Microsoft Azure Upgrade Search resources, services, and docs (G+/I)

Home > mishakstorage | File shares > New file share >

mishakfileshare

SMB File share

Search

Connect Upload Refresh Add directory Delete share Change tier Edit quota Give feedback

Enable Backup for file share "mishakfileshare" to protect your data. [Learn more](#)

Essentials

Storage account : mishakstorage

Resource group (move) : StorageGroup

Location : Poland Central

Subscription (move) : Azure subscription 1

Subscription ID : dc34a53d-4772-4ab7-b7ad-007647a14e89

Properties

Size

Maximum capacity 5 TiB

Used capacity 0 B

Tier Transaction optimized

Performance

Maximum IO/s 1000

Ingress rate 60 MiB / s

Egress rate 60 MiB / s

Capabilities (2)

Feature status

Soft delete

Large file shares

Active Directory

Directory service

Domain

SMB protocol settings

Security profile

SMB protocol version

Upload files


Drag and drop files here or [Browse for files](#)

☐ Overwrite if files already exist

Upload

5. Після натискання кнопки обираємо файл та натискаємо Upload

Upload files




1 file(s) selected: for_share.txt

Drag and drop files here or [Browse for files](#)

☐ Overwrite if files already exist

Upload

6. Та чекаємо завантаження файлу

 **Successfully uploaded file(s)**

×

Successfully uploaded 1 file(s).

7. Після завершення завантаження бачимо файл у директорії

Microsoft Azure Upgrade

Search resources, services, and docs (G+/)

maxteroidyandex@gmail...
DEFAULT DIRECTORY

Home > mishakstorage | File shares > New file share > mishakfileshare

mishakfileshare | Browse

SMB File share

Search

Connect Upload Add directory Refresh Delete share Change tier Edit quota

Overview

Diagnose and solve problems

Access Control (IAM)

Browse

Operations

Snapshots

Backup

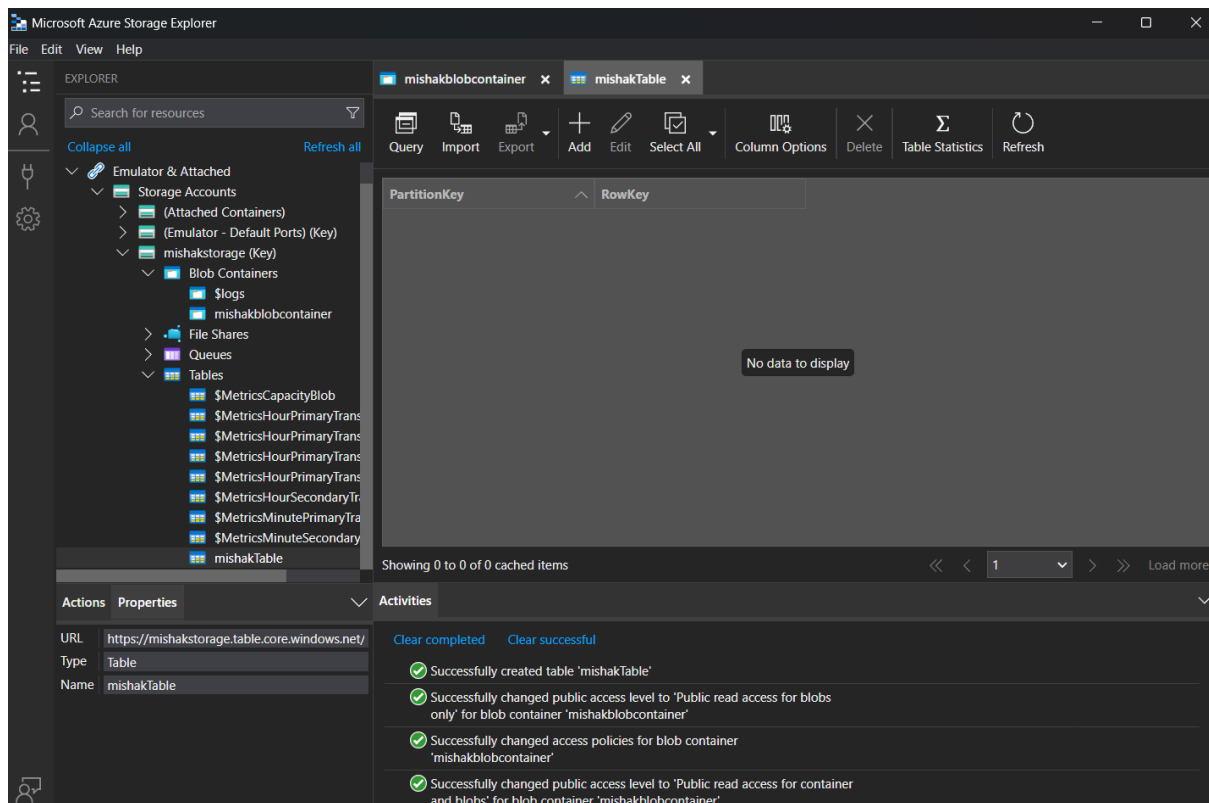
Authentication method: Access key (Switch to Azure AD User Account)

Search files by prefix

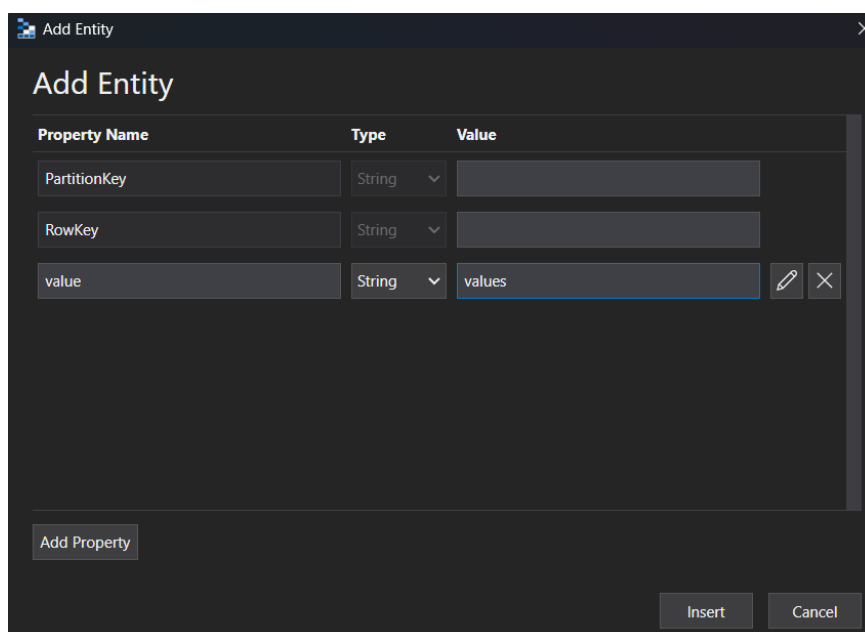
| Name | Type | Size |
|---------------|------|------|
| for_share.txt | File | 0 B |

Створення таблиці і додавання в неї записів за допомогою Visual Studio Cloud Explorer.

1. Відкриваємо Storage Explorer та в лівому меню обираємо Tables та натискаємо ПКМ, потім “Create table” та задаємо назву таблиці



2. Бачимо пусту таблицю, та можемо створити в ній сутність, для цього потрібно натиснути кнопку “Add”



3. Заповнюємо поля назви рядка та його значення після чого натискаємо кнопку “Insert”

The screenshot displays the Microsoft Azure Storage Explorer interface. The left sidebar shows the Explorer pane with a tree view of storage resources. The main pane shows the 'mishakTable' table with a single row of data. The bottom pane shows the Activities log with four successful messages.

Table Data:

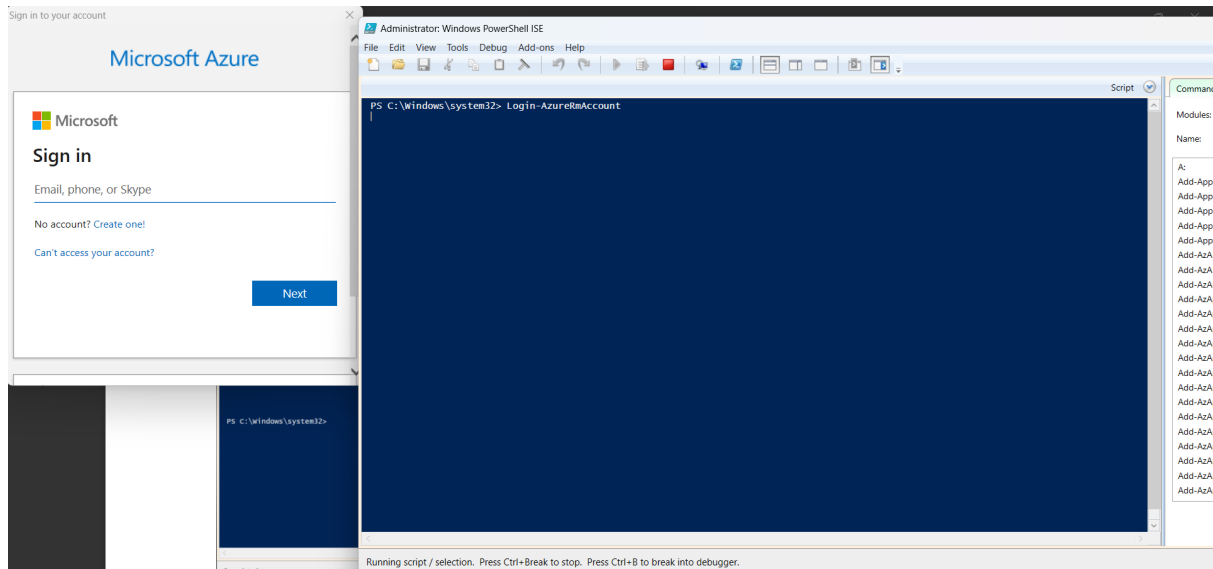
| PartitionKey | RowKey | Timestamp | value |
|--------------|--------|------------------------------|--------|
| | | 2023-09-26T17:43:35.9842692Z | values |

Activities Log:

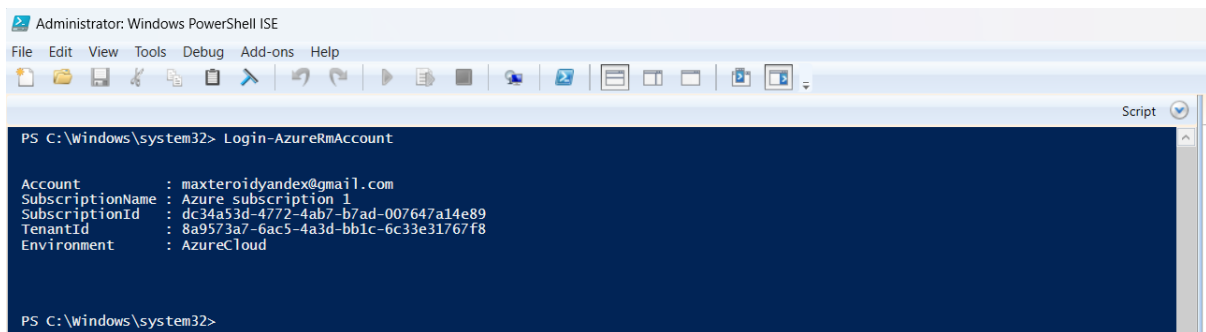
- Clear completed Clear successful
- Successfully added entity with partition key "" and row key ""
- Successfully created table 'mishakTable'
- Successfully changed public access level to 'Public read access for blobs only' for blob container 'mishakblobcontainer'
- Successfully changed access policies for blob container 'mishakblobcontainer'

Створення облікового запису зберігання за допомогою Azure PowerShell.

1. Для створення облікового запису зберігання в PowerShell потрібно авторизуватись на Azure з середовища командного рядка



2. Після проходження авторизації звіряємо данні



3. Після успішно авторизації вводимо команду для створення облікового запису зберігання, в якій задаємо параметри ресурс групи, локації, та назви облікового запису

```














PS C:\Windows\system32> New-AzureRmStorageAccount -ResourceGroup "StorageGroup" -StorageAccountName "storageise" -Location "West US" -Type "Standard_LRS"

ResourceGroupName : StorageGroup
StorageAccountName : storageise
Id                : /subscriptions/dc34a53d-4772-4ab7-b7ad-007647a14e89/resourceGroups/StorageGroup/providers/Microsoft.Storage/storageAccounts/storageise
Location          : westus
Sku               : Microsoft.Azure.Management.Storage.Models.Sku
Kind              : Storage
Encryption        : Microsoft.Azure.Management.Storage.Models.Encryption
AccessTier        :
CreationTime      : 9/26/2023 6:02:37 PM
CustomDomain      :
Identity          :
LastGeoFailoverTime :
PrimaryEndpoints  : Microsoft.Azure.Management.Storage.Models.Endpoints
PrimaryLocation   : westus
ProvisioningState  : Succeeded
SecondaryEndpoints :
SecondaryLocation  :
StatusOfPrimary    : Available
StatusOfSecondary  :
Tags              : {}
EnableHttpsTrafficOnly : False
NetworkRuleSet     : Microsoft.Azure.Commands.Management.Storage.Models.PSNetworkRuleSet
Context            : Microsoft.WindowsAzure.Commands.Common.Storage.LazyAzureStorageContext
ExtendedProperties  : {}

PS C:\Windows\system32>

```

4. Після успішного спрацювання команди видно данні, з якими було створено обліковий запис. Після чого його можна побачити в “Dashboard” на порталі Azure

| All resources | | | ... |
|---|------------------------------|------------------------|---------|
| All subscriptions | | | |
| | | | Refresh |
|  | mishakstorage | Storage account | |
|  | mishak-maksym-wp-app | App Service | |
|  | ASP-WordPressResourceGro... | App Service plan | |
|  | maksymmishakc202309081... | App Service plan | |
|  | mishak-c-app | App Service | |
|  | mishakmaks-224a06a53a23... | Front Door and CD... | |
|  | mishakmaks-224a06a53a23... | Endpoint | |
|  | mishakmaks-41df4059f0-pri... | Private DNS zone | |
|  | mishakmaks-936642c6d80a... | Azure Database for ... | |
|  | mishakmaks-f38d276faf-vnet | Virtual network | |
|  | NetworkWatcher_westeurope | Network Watcher | |
|  | storageise | Storage account | |
|  | vault-In0lojk0 | Recovery Services v... | |

Створення контейнера BLOB-об'єктів і завантаження BLOB-об'єктів за допомогою PowerShell.

1. Для створення контейнера потрібно вказати декілька параметрів:
 - a. Назву аккаунта
 - b. Авторизаційний ключ

```
PS C:\Windows\system32> $StorageAccountName = "storageise"
PS C:\Windows\system32> $StorageAccountKey = "SycAx6F06sbPScasukeExnzVKUCIAz8q0Kr2pj45qTzFW2Xcr1oJgiMG3rfoDjFb5W+IFF/ft51q+AStTKVAJg=="
PS C:\Windows\system32>
```

2. Після цього потрібно записати “контекст” для створення контейнера та створити назву для контейнера

```
PS C:\Windows\system32> $ctx = New-AzureStorageContext -StorageAccountName $StorageAccountName -StorageAccountKey $StorageAccountKey
PS C:\Windows\system32> $ContainerName = "from-ise-container"
```

3. Після чого відповідною командою створюємо контейнер

```
PS C:\Windows\system32> New-AzureStorageContainer -Name $ContainerName -Context $ctx -Permission Blob

Blob End Point: https://storageise.blob.core.windows.net/

Name                PublicAccess        LastModified
----                -
from-ise-container  Blob                2023-09-26 18:07:43Z
PS C:\Windows\system32> |
```

4. Після цього можемо скористатись контейнером та завантажити в нього данні за допомогою змінних зі значенням шляху до файлу, назви файлу та створення того ж контексту

```
PS C:\Windows\system32> $LocalFileDirectory = "D:\projects\KNU\cloud_tech\cloud_tech_2_lab\from_ise.txt"
PS C:\Windows\system32> $LocalFileDirectory = "D:\projects\KNU\cloud_tech\cloud_tech_2_lab\"
PS C:\Windows\system32> $BlobName = "from_ise.txt"
PS C:\Windows\system32> $LocalFile = $LocalFileDirectory + $BlobName
PS C:\Windows\system32> Set-AzureStorageBlobContent -File $LocalFile -Container $ContainerName -Blob $BlobName -Context $ctx

Container Uri: https://storageise.blob.core.windows.net/from-ise-container

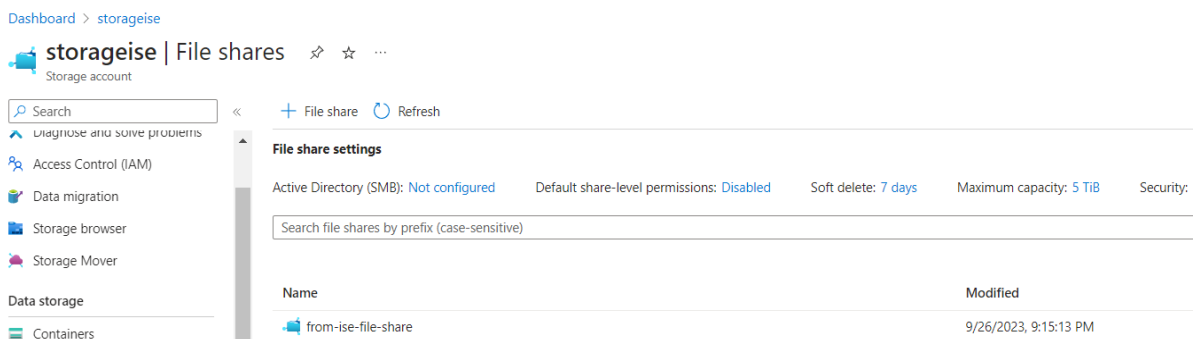
Name                BlobType Length      ContentType      LastModified      AccessTier SnapshotTime      IsDeleted
----                -
from_ise.txt        BlockBlob 0          application/octet-stream 2023-09-26 18:10:07Z Unknown          False
PS C:\Windows\system32> |
```

Створення файлового ресурсу загального доступу і завантаження файлів за допомогою PowerShell.

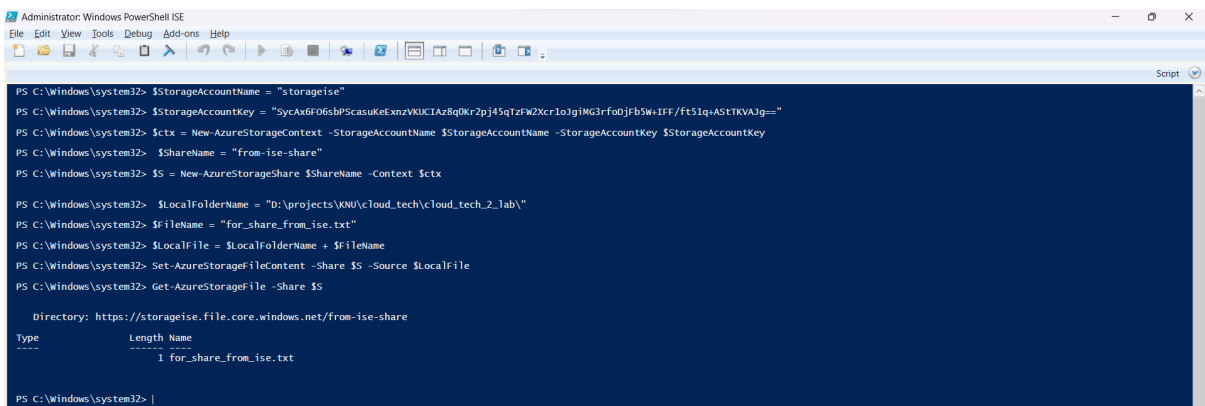
1. Для створення ресурсу загального доступу потрібно створити змінні з назвою контейнера, назвою файлу загального доступу та декількох додаткових змінних типу контексту

```
PS C:\Windows\system32> $StorageAccountName = "storageise"
PS C:\Windows\system32> $StorageAccountKey = "SycAx6F06sbPScasuKeExnzVKUCIAz8q0Kr2pj45qTzFW2Xcr1oJgiMG3rfoDjFb5W+IFF/ft51q+ASTKVAJg=="
PS C:\Windows\system32> $ctx = New-AzureStorageContext -StorageAccountName $StorageAccountName -StorageAccountKey $StorageAccountKey
PS C:\Windows\system32> $ShareName = "from-ise-file-share"
PS C:\Windows\system32> $S = New-AzureStorageShare $ShareName -Context $ctx
PS C:\Windows\system32>
```

2. Після цього можна переглянути ресурс за допомогою Azure



3. Після цього можна завантажити файли до ресурсу



4. Після цього можна переглянути завантажений файл на порталі Azure

Microsoft Azure

Upgrade

Search resources, services, and docs (G+)

maxteroidyandex@gmail.com

DEFAULT DIRECTORY

Home > storage | File shares > from-ise-file-share > storage | File shares > from-ise-share

from-ise-share | Browse

SMB File share

Search

Connect

Upload

Add directory

Refresh

Delete share

Edit quota

Overview

Diagnose and solve problems

Access Control (IAM)

Browse

Operations

Snapshots

Backup

Authentication method: Access key (Switch to Azure AD User Account)

Search files by prefix

| Name | Type | Size | |
|------------------------|------|------|-----|
| for_share_from_ise.txt | File | 0 B | ... |