

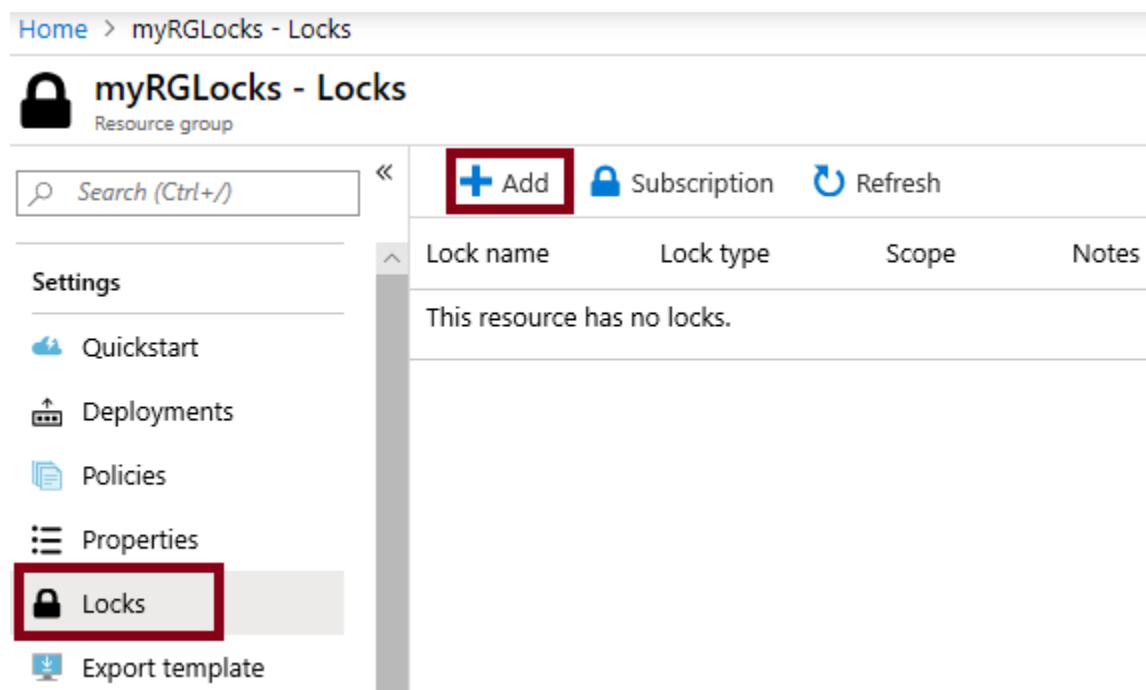
## 15 - Gestionarea blocărilor resurselor (5 min)

În această demonstrație, vom adăuga un blocaj la grupul de resurse și vom testa ștergerea grupului de resurse. Blocajele pot fi aplicate într-un abonament la grupuri de resurse sau la resurse individuale pentru a preveni ștergerea sau modificarea accidentală a resurselor critice.

### Sarcina 1: Adăugați un blocaj la grupul de resurse și testați ștergerea

În această sarcină, vom adăuga un blocator de resurse la grupul de resurse și vom testa ștergerea grupului de resurse.

1. Conectați-vă la [portalul Azure](#).
2. În portalul Azure, navigați la grupul de resurse **myRGLocks**.
3. Puteți aplica un blocaj unui abonament, unui grup de resurse sau unei resurse individuale pentru a preveni ștergerea sau modificarea accidentală a resurselor critice.
4. În secțiunea **Setări**, faceți clic pe **Lacăte**, apoi pe **+ Adăugare**.



The screenshot shows the Azure portal interface for the 'myRGLocks' resource group. On the left, there's a sidebar with options like 'Quickstart', 'Deployments', 'Policies', 'Properties', and 'Locks'. The 'Locks' option is highlighted with a red box. The main area is titled 'myRGLocks - Locks' and shows a message: 'This resource has no locks.' There are buttons for 'Add', 'Subscription', and 'Refresh'. A search bar at the top left says 'Search (Ctrl+ /)'.

5. Configurați noua încuietoare. Când ați terminat, faceți clic pe **OK**.

Setare	Valoare
Numele lacătului	""RGLock""
Tip de blocare	<b>Șterge</b>

6. Faceți clic pe **Prezentare generală** și apoi pe **Ștergere grup de resurse**. Tastați numele grupului de resurse și faceți clic pe **OK**. Primiți un mesaj de eroare care indică faptul că grupul de resurse este blocat și nu poate fi șters.

 Delete resource group myRGLocks failed 12:27 PM - 

The resource group myRGLocks is locked and can't be deleted. Click here to manage locks for this resource group.

### Sarcina 2: Testarea ștergerii unui membru al grupului de resurse

În această sarcină, vom testa dacă blocarea resurselor protejează un cont de stocare din grupul de resurse.

1. Din lama **Toate serviciile**, căutați și selectați **Conturi de stocare**, apoi faceți clic pe **+ Adăugare, + Creare sau + Nou**.
2. Pe pagina **Conturi de stocare**, completați următoarele informații din lama **\*\*+Adăugare +Nou +Creare\*\*** (înlocuiți **xxxx** în numele contului de stocare cu litere și cifre, astfel încât numele să fie unic la nivel global). Păstrați valorile implicate pentru toate celelalte opțiuni.

Setare	Valoare
Abonament	<b>Selectați-vă abonamentul</b>
Grup de resurse	<b>myRGLocks</b>
Numele contului de stocare	<b>cont de stocarexxxx</b>
Locație	<b>(SUA) Estul SUA</b>

<b>Setare</b>	<b>Valoare</b>
Performanță	<b>Standard</b>
Tipul contului	<b>StorageV2 (scop general v2)</b>
Replicare	<b>Stocare redundantă locală (LRS)</b>
Nivel de acces (implicit)	<b>Fierbinte</b>

3. Faceți clic pe **Revizuire + Creare** pentru a revizui setările contului de stocare și a permite Azure să valideze configurația.
4. După validare, faceți clic pe **Creare**. Așteptați notificarea că ati creat contul cu succes.
5. Așteptați notificarea că a fost creat cu succes contul de stocare.
6. Accesați noul cont de stocare și, din panoul **Prezentare generală**, faceți clic pe **Ștergere**. Primiți un mesaj de eroare care indică faptul că resursa sau părintele acesteia are un blocaj de ștergere.

### Delete storage account

storageaccountces



'storageaccountces' can't be deleted because this resource or its parent has a delete lock. Locks must be removed before this resource can be deleted. Learn more [\[ \]](#)

**Notă :** Deși nu am creat un blocaj special pentru contul de stocare, am creat un blocaj la nivel de grup de resurse, care conține contul de stocare. Ca atare, acest blocaj la nivel de părinte ne împiedică să ștergem resursa, iar contul de stocare moștenește blocajul de la părinte.

### Sarcina 3: Eliminați blocarea resurselor

În această sarcină, vom elimina blocarea resurselor și vom testa.

1. Reveniți la lama grupului de resurse **myRGLocks-XXXXXXXX** și, în secțiunea **Setări**, faceți clic pe **Lacăte**.

2. Faceți clic pe linkul **Ștergere** din extrema dreaptă a intrării **myRGLocks-XXXXXXX** , în dreapta opțiunii **Editare** .

The screenshot shows the Azure portal interface for managing locks in a resource group. On the left, there's a sidebar with options like 'Quickstart', 'Deployments', 'Policies', 'Properties', and 'Locks'. The 'Locks' option is selected and highlighted with a red box. The main area shows a table with columns: 'Lock name', 'Lock type', 'Scope', and 'Notes'. One row is visible, labeled 'RGLock' under 'Lock name', with 'Subscription' under 'Lock type' and 'myrglocks' under 'Scope'. At the bottom right of the table, there are 'Edit' and 'Delete' buttons, with the 'Delete' button also highlighted with a red box.

3. Reveniți la lama contului de stocare și confirmați că acum puteți șterge resursa.

Felicitări! Ați creat un grup de resurse, ați adăugat un blocaj la grupul de resurse și ați testat ștergerea, ați testat ștergerea unei resurse din grupul de resurse și ați eliminat blocajul resursei.

**Notă :** Pentru a evita costuri suplimentare, puteți elimina optional acest grup de resurse. Căutați grupuri de resurse, faceți clic pe grupul dvs. de resurse, apoi faceți clic pe **Ștergeți grupul de resurse** . Verificați numele grupului de resurse, apoi faceți clic pe **Ștergeți** . Monitorizați **notificările** pentru a vedea cum se desfășoară ștergerea.

## **Configurați blocările resurselor**

În acest exercițiu, veți utiliza blocări de resurse pentru a preveni ștergerea accidentală a unui fișier.

Acest exercițiu ar trebui să dureze aproximativ **15** minute pentru a fi finalizat.

### **Sarcina 1: Crearea unui grup de resurse**

În această sarcină, veți crea un grup de resurse. Prin crearea unui grup de resurse pentru acest exercițiu, va fi mai ușor să îl curățați după ce ați terminat.

1. Conectați-vă la [portalul Azure](#).
2. Selectați **Grupuri de resurse**.
3. Selectați **Creare**.
4. Selectați abonamentul pe care îl veți utiliza pentru acest exercițiu din lista derulantă **Abonament**.
5. Introduceți IntroAzureRGpentru numele grupului de resurse.
6. Selectați regiunea **Central Statelor Unite**.
7. Selectați **Revizuire + creare**.
8. Selectați **Creare**.
9. Selectați **Acasă**.

### **Sarcina 2: Creați o resursă**

Pentru a aplica o blocare a resurselor, trebuie să aveți o resursă creată în Azure. Prima sarcină se concentrează pe crearea unei resurse pe care o puteți bloca apoi în sarcinile ulterioare.

1. Selectați **Creați o resursă**.
2. Sub Categorii, selectați **Servicii de infrastructură**.
3. Sub Cont de stocare, selectați **Creare**.
4. Pe fila Noțiuni de bază din lama Creare cont de stocare, completați următoarele informații. Păstrați valorile implicate pentru toate celelalte.

<b>Setare</b>	<b>Valoare</b>
Grup de resurse	Selectați <b>IntroAzureRG</b>
Numele contului de stocare	introduceți un nume unic de cont de stocare
Locație	implicit
Performanță	Standard
Redundanță	Stocare redundantă locală (LRS)

5. Selectați **Revizuire + Creare** pentru a revizui setările contului de stocare și a permite Azure să valideze configurația.
6. După validare, selectați **Creare**. Așteptați notificarea că ați creat contul cu succes.
7. Selectați **Accesați resursa**.

### **Sarcina 3: Aplicarea unei blocări de resurse doar pentru citire**

În această sarcină, aplicați un blocaj de resurse doar pentru citire contului de stocare. Ce impact credeți că are acest lucru asupra contului de stocare?

1. Derulați în jos până găsiți secțiunea Setări a lamei în stânga ecranului.
2. Selectați **Lacăte**.
3. Selectați **+ Adăugați**.

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for a storage account named 'tempstorage1263'. On the left, there's a navigation sidebar with sections like Configuration, Data Lake Gen2 upgrade, Resource sharing (CORS), Advisor recommendations, Endpoints, and Locks. The 'Locks' section is highlighted with a red box and a number '2'. At the top right, there's a search bar and several quick links: Search (Ctrl+ /), Resource group, Subscription, Refresh, and Feedback. A red box highlights the 'Add' button in the top right corner of the main content area, with a number '3' inside it. A modal window titled 'Add lock' is open, prompting for a 'Lock name' (set to 'readonlylock') and a 'Lock type' (set to 'Read-only'). There's also a 'Notes' field which is empty. At the bottom of the modal are 'OK' and 'Cancel' buttons.

4. Introduceți un nume pentru lacăt.
5. Verificați dacă tipul de blocare este setat la Doar citire.
6. Selectați **OK**.

#### Sarcina 4: Adăugați un container la contul de stocare

În această sarcină, adăugați un container la contul de stocare. Acest container este locul unde puteți stoca blob-urile.

1. Derulați în sus până găsiți secțiunea Stocare date a bladei în stânga ecranului.
2. Selectați **Containere**.

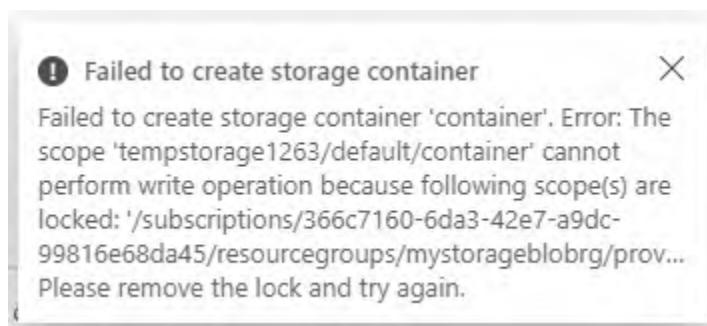
3. Selectați +

**Container .**

The screenshot shows the Microsoft Azure Storage account interface for 'tempstorage1263'. On the left, there's a sidebar with various options: Overview, Activity log, Tags, Diagnose and solve problems, Access Control (IAM), Data migration, Events, Storage browser (preview), Data storage, Containers (which is highlighted with a red box and labeled '2'), File shares, Queues, and Tables. The main content area is titled 'tempstorage1263 | Containers' and shows a search bar for 'Search containers by prefix' with the value '\$logs'. At the top of this area, there's a '+ Container' button with a red circle '3' over it, along with other buttons for 'Change access level', 'Restore containers', 'Refresh', and 'Delete'.

4. Introduceți un nume de container și selectați **Creare** .

5. Ar trebui să primiți un mesaj de eroare: Crearea containerului de stocare a eșuat.



Nota

Mesajul de eroare vă anunță că nu ați putut crea un container de stocare deoarece există un blocaj. Blocajul doar pentru citire împiedică orice operații de creare sau actualizare în contul de stocare, deci nu puteți crea un container de stocare.

**Sarcina 5: Modificarea blocării resurselor și crearea unui container de stocare**

- Derulați în jos până găsiți secțiunea Setări a lamei în stânga ecranului.
- Selectați **Lacăte**.
- Selectați blocarea resurselor doar pentru citire pe care ați creat-o.
- Schimbați tipul de blocare la **Ștergere** și selectați **OK**.

**Microsoft Azure**

Home > tempstorage1263\_1656195896799 > tempstorage1263

**tempstorage1263 | Locks**

Storage account

Search (Ctrl+ /) Add Resource group Subscription Refresh Feedback

Shared access signature

Encryption

Microsoft Defender for Cloud

Data management

- Geo-replication
- Data protection
- Object replication
- Blob inventory
- Static website
- Lifecycle management
- Azure search

Settings

- Configuration
- Data Lake Gen2 upgrade
- Resource sharing (CORS)
- Advisor recommendations
- Endpoints
- Locks**

Lock name	Lock type	Scope
storagelock	Read-only	tempstorage1263

**Edit lock**

storagelock

Lock type \*

Read-only

Delete

OK Cancel

- Derulați în sus până găsiți secțiunea Stocare date a bladei în stânga ecranului.
- Selectați **Containere**.
- Selectați **+ Container**.
- Introduceți un nume de container și selectați **Creare**.

9. Containerul dvs. de depozitare ar trebui să apară în lista de containere.

Acum puteți înțelege cum blocarea doar pentru citire v-a împiedicat să adăugați un container în contul de stocare. După ce tipul de blocare a fost modificat (l-ați fi putut elimina în schimb), ați putut adăuga un container.

### Sarcina 6: Ștergerea contului de stocare

De fapt, veți face această ultimă sarcină de două ori. Rețineți că există un blocaj de ștergere pe contul de stocare, deci nu veți putea încă să ștergeți contul de stocare.

1. Derulați în sus până găsiți Prezentare generală în partea de sus a lamei, în stânga ecranului.
2. Selectați **Prezentare generală**.
3. Selectați **Ștergere**.

The screenshot shows the Microsoft Azure Storage account overview page for 'tempstorage1263'. The left sidebar lists navigation options: Home, Overview (selected), Activity log, Tags, Diagnose and solve problems, Access Control (IAM), Data migration, Events, and Storage browser (preview). The main content area displays the account's details under the 'Essentials' heading. A red box labeled '2' highlights the 'Overview' link in the sidebar. A red box labeled '3' highlights the 'Delete' button in the top right toolbar. The account details include: Resource group (mystorageblobrg), Location: East US, Subscription (move) : Visual Studio Enterprise Subscription, Subscription ID: 366c7160-6da3-42e7-a9dc-99816e68da45, Disk state: Available, and Tags (edit) : Click here to add tags. Below the details are tabs for Properties (selected), Monitoring, Capabilities (7), Recommendations, Tutorials, and Developer Tools.

Ar trebui să primești o notificare care te anunță că nu poți șterge resursa deoarece are un blocaj de ștergere. Pentru a șterge contul de stocare, trebuie să elimini blocajul de ștergere.

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. At the top, there's a blue header bar with the Microsoft Azure logo and a search bar on the right labeled "Search resources, services". Below the header, the breadcrumb navigation shows "Home > tempstorage1263 > Delete storage account". The main title is "Delete storage account" with a "tempstorage1263" link below it. A warning message in a yellow box states: "'tempstorage1263' can't be deleted because this resource or its parent has a delete lock. Locks must be removed before this resource can be deleted. [Learn more about delete locks](#)".

### Sarcina 7: Eliminați blocarea de ștergere și ștergeți contul de stocare

În sarcina finală, eliminați blocarea resurselor și ștergeți contul de stocare din contul Azure. Acest pas este important. Doriți să vă asigurați că nu aveți nicio resursă inactivă în contul dvs.

1. Selectați numele contului de stocare în breadcrumb-ul din partea de sus a ecranului.
2. Derulați în jos până găsiți secțiunea Setări a lamei în stânga ecranului.
3. Selectați **Lacăte**.
4. Selectați **Ștergere**.
5. Selectați **Acasă** în breadcrumb-ul din partea de sus a ecranului.
6. Selectați **Conturi de stocare**.
7. Selectați contul de stocare pe care l-ați folosit pentru acest exercițiu.
8. Selectați **Ștergere**.
9. Pentru a preveni ștergerea accidentală, Azure vă solicită să introduceți numele contului de stocare pe care doriți să îl ștergeți. Introduceți numele contului de stocare și selectați **Ștergere**.

[Home](#) > [tempstorage1263](#) >

## Delete storage account

...

tempstorage1263

The following table shows the list of storage services. You can click on them to access data within them.



Blobs



Files



Tables



Queues



This action cannot be undone. This will permanently delete storage account 'tempstorage1263' and its contents. If an immutable policy is applied to the account, or to any residing containers or blobs, the account will not be deleted.

Type the name of the storage account (tempstorage1263) to confirm:

tempstorage1263

[Delete](#)

10. Ar trebui să primiți un mesaj că ați șters contul de stocare. Dacă accesați Acasă > Conturi de stocare, ar trebui să vedeați că contul de stocare pe care l-ați creat pentru acest exercițiu a dispărut.

### Sarcina 8: Curățenie

Pentru a curăța resursele create în acest exercițiu și a evita costurile inutile, ștergeți grupul de resurse (și toate resursele asociate).

1. Din pagina principală Azure, sub Servicii Azure, selectați **Grupuri de resurse**.
2. Selectați grupul de resurse **IntroAzureRG**.
3. Selectați **Ștergere grup de resurse**.
4. Apăsați Enter IntroAzureRG pentru a confirma ștergerea grupului de resurse și selectați **Ștergere**.
5. Selectați **Ștergere** în fereastra de confirmare.

Felicitări! Ați finalizat configurarea, actualizarea și eliminarea unui blocaj de resursă pentru o resursă Azure.