

IBM Cloud Container Registry Ad Alanı Oluşturma

Hedefler

Bu laboratuvari tamamladıktan sonra şunları yapabileceksiniz:

- IBM Cloud Container Registry hizmetini tanımlamak
- Bir Container Registry ad alanı oluşturmak

Laboratuvar Genel Görünümü

Bu laboratuvara, sonraki laboratuvarlarda kullanacağınız bir IBM Cloud Container Registry alan adı oluşturacaksınız.

Ön Koşullar

Bu laboratuvari yapmak için bir IBM Cloud hesabına ihtiyacınız olacak. Eğer henüz bir hesap oluşturmadıysanız, bu [bağlantıya](#) tıklayın ve bir IBM Cloud hesabı oluşturmak için talimatları izleyin.

IBM Cloud Hakkında

IBM Cloud platformu, dünya genelindeki veri merkezlerinde dağıtılmıştır. Hizmet olarak platform (PaaS) ile hizmet olarak altyapıyı (IaaS) birleştirerek entegre bir deneyim sunar. Platform, hem büyük işletmeler hem de küçük geliştirme ekipleri ve organizasyonlar için ölçeklenebilir ve destek sağlar.

Platform, yalnızca kamu bulutunda çalışmayı veya çoklu bulut dağıtım modelinden yararlanmayı gereksinimlerinize göre desteklemek için tasarlanmıştır. IBM Cloud, Hesaplama, Ağ, Depolama, Yönetim, Güvenlik, Veritabanları, Analitik, Yapay Zeka ve Cloud Paks gibi çeşitli hizmetler sunar.

IBM Cloud Container Registry ad alanları Hakkında

IBM Cloud® Container Registry, konteyner görüntülerinizi yüksek erişilebilirlik ve ölçeklenebilir bir mimaride depolamak ve erişmek için kullanabileceğiniz çok kıraklı, şifreli özel bir görüntü kaydı sağlar. Ad alanı, görüntülerinizi gönderebileceğiniz kaydırın bir dilimidir. Ad alanı, bir görüntüyü etiketleyip gönderdiğinizde görüntü adının bir parçası olacaktır. Örneğin, us.icr.io/<my_namespace>/<my_repo>:<my_tag>.

Bir Container Registry ad alanı oluşturun

1. [IBM Cloud katalog](#) sayfasına gidin.
2. Katalog arama kutusuna Container Registry yazın.

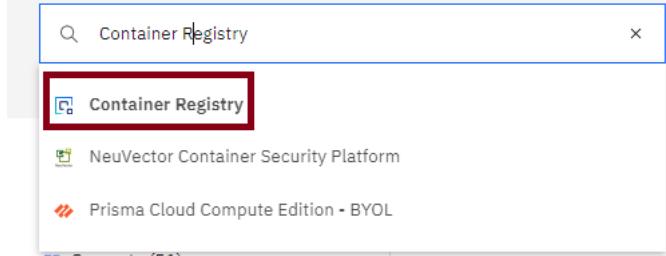
The screenshot shows the IBM Cloud Catalog interface. At the top, there is a navigation bar with a menu icon, the text 'IBM Cloud', and a search bar containing the placeholder 'Search resources and products...'. Below the search bar, the word 'Catalog' is displayed in a large, bold font. A search results dropdown is open, showing the query 'container registry' in the search input field. The results list includes:

- Container Registry
- NeuVector Container Security Platform
- Prisma Cloud Compute Edition - BYOL
- Compute (51)
- Containers (10)

On the right side of the catalog page, there is a small illustration of a person sitting at a desk with a laptop, and several small icons representing different services or features.

3. Arama sonuçlarında Container Registry üzerine tıklayın.

Catalog



4. Artık Container Registry hizmeti hakkında bilgi okuyabilir ve hizmeti nasıl kullanacağımıza dair API belgeleri ve dokümanlar için bağlantılar gidebilirsiniz.

Related links

- API Docs
- Docs
- Terms

Summary

Manage Docker container images in a fully managed private registry. Push private images into this registry to run them in IBM Cloud Kubernetes Service and other runtime environments. Images are checked for security issues, so that you can make informed decisions about your deployments.

Features

Highly available and scalable private registry
Set up your own image namespace in a multi-tenant, highly available, scalable private registry that is hosted and managed by IBM. Securely store your private Docker images and share them with users in your IBM Cloud account.

Image security compliance with Vulnerability Advisor
Benefit from the automatic scanning of images in your namespaces. Review suggestions, which are specific to your operating system, to fix potential vulnerabilities and protect your containers from being compromised.

Quota limits for storage and pull traffic
Benefit from free storage and pull traffic to your private images until you reach the limit for your free quota. Set custom quota limits for the amount of storage and pull traffic per month so that you avoid exceeding your preferred payment level.

5. Sağ üst köşede **Başlayın** üzerine tıklayın.

[View all /](#)

Container Registry

Author: IBM • [Docs](#) • [API docs](#)

Compliance
EU Supported

Related links
[API Docs](#)
[Docs](#)
[Terms](#)

Summary

Manage Docker container images in a fully managed private registry. Push private images into this registry to run them in IBM Cloud. You can make informed decisions about your deployments.

Features

Highly available and scalable private registry

Set up your own image namespace in a multi-tenant, highly available, scalable private registry that is hosted and managed by IBM.

Image security compliance with Vulnerability Advisor

Benefit from the automatic scanning of images in your namespaces. Review suggestions, which are specific to your operating system and application.

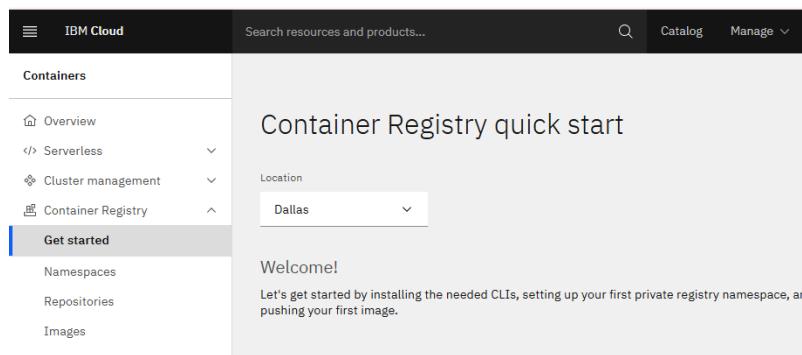
Quota limits for storage and pull traffic

Benefit from free storage and pull traffic to your private images until you reach the limit for your free quota. Set custom quota levels.

Pricing plans

Plan	Features
Lite	Free Plan with limited resources Storage (Gigabyte-Months) - 0.5 GB free per month Pull traffic (Gigabytes) - 5 GB free per month
Container Registry	Namespaces for Container Registry
Standard	Pull traffic (Gigabytes) - 5 GB free per month Storage (Gigabyte-Months) - 0.5 GB free per month The plan provides a free tier and unlimited use at a cost. You can set limits to manage your costs.

6. Konumun **Dallas** olarak ayarlandığından emin olun.



The screenshot shows the IBM Cloud Container Registry interface. On the left, there's a sidebar with navigation options: Overview, Serverless, Cluster management, Container Registry (which is expanded), Namespaces, Repositories, and Images. A 'Get started' button is highlighted with a blue bar. The main content area has a title 'Container Registry quick start'. Below it, a 'Location' dropdown is set to 'Dallas'. A 'Welcome!' section contains the text: 'Let's get started by installing the needed CLIs, setting up your first private registry namespace, and pushing your first image.'

7. Sol taraftaki panelde, **Ad Alanları** sekmesine tıklayın.

The screenshot shows the IBM Cloud Container dashboard under the 'Containers' category. The left sidebar includes links for Overview, Serverless, Cluster management, Container Registry, Get started (which is selected and highlighted in grey), Namespaces (which is highlighted with a red box), Repositories, and Images.

8. Ad Alanları panelinin sağ tarafında, **Oluştur** üzerine tıklayın.

The screenshot shows the 'Namespaces' creation panel. It features a 'Location' dropdown set to 'Dallas', a 'Resource group' filter, and a search bar. The main area displays a placeholder icon and text: 'Namespaces' and 'Your namespaces will live here after you create them.' A large red box highlights the 'Create Namespace' button at the bottom right of the panel.

9. Ad alanı oluştur paneli açılır.

Namespaces

Location

Dallas



Resource group: Filter...



Search



Name

Resource group

Repository count

Image cou



Namespaces

Your namespaces will live here after you create them.

10. **Kaynak grubu** alanında, bu ad alanının bulunmasını istediğiniz kaynak grubunun adını seçin. Bu laboratuvar için, seçimi **Varsayılan** olarak bırakabilirsiniz.

Namespaces

Location

Dallas



Namespaces

Your namespaces will live here after you create them.

11. **İsim** alanına, ad alanı için benzersiz bir isim yazın. İsim, bu bölgede Container Registry hizmetinin tüm kullanıcıları arasında benzersiz olmalıdır.

Namespaces

Location

Dallas

Resource group: Filter...

Search



Name

Resource group

Repository count

Image count



Namespaces

Your namespaces will live here after you create them.

12. Ad alanını oluşturmak için panelin altındaki **Oluştur** butonuna tıklayın.

Namespaces

Location

Dallas

Resource group: Filter...

Search



Name

Resource group

Repository count

Image count



Namespaces

Your namespaces will live here after you create them.

Artık resimleri yükleyebileceğiniz bir ad alanına sahipsiniz (aşağıda).

Namespaces

Location

Dallas

Resource group: Filter...

Search



Name

Resource group

Repository count

Image count



week1_kubernetes

Default

0

0

Items per page: 25

1-1 of 1 item

Tebrikler! Bu kursun ilk modülü için ilk laboratuvarı tamamladınız.