### **Docker Kurulumu - Windows Server 2022**

#### **1. DockerMsftProvider Modülünü Yükleme**

* PowerShell'i yönetici olarak açın.

Aşağıdaki komutu çalıştırarak DockerMsftProvider modülünü yükleyin:

| Install-Module DockerMsftProvider -Force |
| --- |

#### **2. Docker Kurulum Script'ini İndirme**

Docker kurulum script'ini Microsoft'un resmi deposundan indirin:

| Invoke-WebRequest -UseBasicParsing "https://raw.githubusercontent.com/microsoft/Windows-Containers/Main/helpful\_tools/Install-DockerCE/install-docker-ce.ps1" -o install-docker-ce.ps1 |
| --- |

#### **3. Kurulum Script'ini Çalıştırma**

İndirilen kurulum script'ini çalıştırarak Docker'ı yükleyin:

| ./install-docker-ce.ps1 |
| --- |

#### **4. Docker Kurulumunu Doğrulama**

Docker'ın başarılı bir şekilde kurulup kurulmadığını kontrol edin:

| docker --version |
| --- |

**5.Örnek Uygulama çalıştırma**

| docker run -it --rm -p 8000:8080 --name aspnetcore\_sample mcr.microsoft.com/dotnet/samples:aspnetapp |
| --- |

| docker run -it mcr.microsoft.com/windows:ltsc2019 cmd.exe |
| --- |

### 

### 

### 

### **Docker compose Kurulumu - Windows Server 2022**

1. **Gerekli Dizini Oluşturma:**

PowerShell'de aşağıdaki komutu çalıştırarak C:\Program Files\Docker dizinini oluşturu

| New-Item -ItemType Directory -Path "$Env:ProgramFiles\Docker" |
| --- |

### **Set up TLS security protocol**

| [Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [Net.SecurityProtocolType]::Tls12 |
| --- |

1. **Docker Compose İndirip Yükleme:**

Ardından, Docker Compose'u indirme ve docker-compose.exe dosyasını hedef dizine kaydetme komutunu tekrar çalıştırın:

| Start-BitsTransfer -Source "https://github.com/docker/compose/releases/download/v2.17.2/docker-compose-Windows-x86\_64.exe" -Destination $Env:ProgramFiles\Docker\docker-compose.exe |
| --- |

Bu adımları izledikten sonra docker-compose.exe dosyasını başarıyla indirmiş olmalısınız.

1. **Docker Compose kurulumunu doğrulama**

| docker compose --version |
| --- |