

Son Kullanıcı Uyarılama Bilgilendirmesi

Başlamadan Önce

Uyarılama işlemine başlamadan önce [Ayarlar Servisinde Yapılması Gereken Değişiklikler](#) altındaki düzenlemelerin yapılması gerekmektedir. Uygulama başarıyla uyarlandıktan sonra [Host Dosyası Düzenlemesi](#) altındaki düzenlemelerinde yapılması beklenmektedir.

Adım 1 | Makina Tanımları

Açılan ekranda Makina Tanımları sekmesinde Yeni Makina Tanımı butonuyla birlikte, makina tanımlama ekranı açılmaktadır. Bu ekranda Makine adı olarak varsayılan bilgisayar ismi gelmektedir. Her makina üzerinde bir adet tanımlama yapılabilir. İlk eklenen makina ise ana makina(master) olarak tanımlanır. Ip tanımına ise o anki makinanın çıkış ip si tanımlanır. Sadece ilgili makina üzerinde düzenleme ve silme işlemi gerçekleştirilebilir. Üzerinde mongo veya redis yapılandırması bulunan kayıtlar üzerinde düzenleme ve silme işlemi yapılamamaktadır.

Makina tanımı eklendikten sonra ilgili kayıt grid üzerinde listelenir. Kayıt üzerinde makinanın tipini gösteren bir kolon, mongo ve redis yapılandırmalarını gösteren durum kolonları ve flow bağlantısının gerçekleşmesi durumunda bilgilendirme için durum kolonu bulunmaktadır. İki makina içinde ayarlar servisi ortak olduğundan flow bağlantısı durum kolonu ikisi içinde bağlı olarak gözürecektir.

Not : Mevcut ip için CMD üzerinden ipconfig komutu çalıştırılabilir.

The screenshot displays the 'Makina Tanımlama' (Machine Definition) dialog box. The 'Makina Adı' (Machine Name) field contains 'NETSISB2BTEST'. The 'IP' field is empty and highlighted with a red box, with a red arrow pointing to it. The 'Ana Bilgisayar / Yedek Bilgisayar' (Main Computer / Backup Computer) dropdown menu is set to 'Master'. The dialog box has 'Tamam' (OK) and 'İptal' (Cancel) buttons at the bottom. The background shows a table with columns: Ad, Ip Adres, Makina Tipi, Mongo Durumu, Redis Durumu, and Durum. The '+ Yeni Makina Tanımı' button is also highlighted with a red box.

Ölçeklendirme

Makina Tanımları Mongo Tanımları Redis Tanımları İzle

+ Yeni Makina Tanımı Düzenle Sil

Ad	Ip Adres	Makina Tipi	Mongo Durumu	Redis Durumu	Durum
NETSISB2BTEST	192.168.1.1	Master	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Uygulama diğer makinalardan da açılarak yeni makina tanımları eklenir. Mevcut tanımlar listelenir.

Ölçeklendirme

Makina Tanımları Mongo Tanımları Redis Tanımları İzle

+ Yeni Makina Tanımı Düzenle Sil

Ad	Ip Adres	Makina Tipi	Mongo Durumu	Redis Durumu	Durum
NETSISB2BTEST	192.168.1.1	Master	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STJMUSTAFASOYDA	10.10.10.10	Replica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Adım 2 | Mongo Tanımları

Makina tanımları sisteme eklendikten sonra Mongo tabına geçilir. Burada boş bir liste bizi karşılar. Burada sistemimizde oluşturulacak olan servislerin tanımı yapılmaktadır. Otomatik servis dağıtım butonuna tıklayarak minimum dört adet olacak şekilde servis dağıtımı yapılabilir. Duruma göre Yeni Mongo Tanımı ekle butonuyla yeni tanımlar eklenebilir. İlk eklenen tanım ana makina için ana sunucu olarak kabul edilir. Diğer tanımlar ise yedek(replica) olarak ele alınarak ilgili port atamaları yapılır. Tanımlı olan tüm makinalarda mongo tanımları yapıldıktan sonra yapılandır butonu aktif olur. Buton işlevleri ve sistemin ilerleyişi aşağıda detaylı olarak farklı başlıklarda ele alınmaktadır. Mongo yapısı gereği minimum üç adet servisle çalışma gereksinimi duyar. Bu sebeple bir bilgisayarda en az üç servis tanımı yapılmalıdır. İki bilgisayarlı bir sistemde, bir bilgisayarın erişilemez duruma gelmesi durumunda, tek sunucu çalışmaya devam edebilir.

Mongo Kurulumu

Mongo servislerini yapılandırmadan önce Mongo tanımları sekmesinde Mongo kurulumlarını tamamlamak için logo ftp sunucusunda gerekli kurulumlar indirilir ve kurulum otomatik olarak başlatılır. Kurulum ayarlarında herhangi bir özel dizin belirlemeden varsayılan olarak ilerlenir.

Makina Tanımlan Mongo Tanımlan Redis Tanımlan İzle

+Yeni Mongo Tanımı Ekle Düzenle Sil Otomatik Servis Dağıt Mongo Kurulumlarını Tamamla

Makina Tipi	Port	Durum
-------------	------	-------

Otomatik Servis Dağıt

Otomatik Servis Dağıt ile eklenecek servis sayısı ana makina öncelikli olacak şekilde dağıtılır. Örneğin iki makina tanımı için beş servis tanımlanacaksa, üç ana makina için, iki adet ise yedek(replica) makina için tanımlanır.

NETSISB2BTEST/192. [REDACTED] /Master

Makina Tanımlan Mongo Tanımlan Redis Tanımlan İzle

+Yeni Mongo Tanımı Ekle Düzenle Sil Otomatik Servis Dağıt

Makina Tipi	Port	Durum
-------------	------	-------

Otomatik Servis Dağıt

Servis Sayısı 3

Tamam İptal

Mongo tanımları yapıldıktan sonra servis listesi aşağıdaki gibidir. Düzenle butonu ile ilgili satırdaki port numarası değiştirilebilir. Yapılandırma sonrası düzenle ve sil butonları aktif değildir.

Makina Tipi	Port	Durum
Master	27001	<input type="checkbox"/>
Replica	27002	<input type="checkbox"/>
Replica	27003	<input type="checkbox"/>
Replica	27004	<input type="checkbox"/>

Yapılandır

Yapılandır butonu ile artık servislerimizi ayağa kaldırabiliriz. Yapılandır dedikten sonra anlık olarak ayağa kalan servislerin bildirimi alt barda görüntülenebilir durumdadır. Servisleri oluşturulamaması, ip veya port uyumsuzluğunda sistem geri alınarak bilgilendirme yapılır. Bu tip durumlarda ip ve port kontrolü sağlayınız.

Makina Tipi	Port	Durum
Master	27001	<input type="checkbox"/>
Replica	27002	<input type="checkbox"/>
Replica	27003	<input type="checkbox"/>
Replica	27004	<input type="checkbox"/>

192_27002 için LOGO Flow Mongo replica(2) 192_ isimli servis oluşturuluyor.

Yapılandırmayı Geri Al

Yapılandırma sonrasında ilgili menüde sadece Yapılandırmayı Geri Al butonu aktif olarak kalır. Makinaların flow bağlantısı yapılmadığı sürece bu buton aktif durumdadır. Yapılandırmayı geri al işleminde Mongo windows servisleri local bilgisayardan kaldırılır. Makina Tanım ekranı üzerinde mongo durumu pasif olarak ayarlanır.

Makina Tanımları	Mongo Tanımları	Redis Tanımları	İzle
Yapılandırmayı Geri Al			
Makina Tipi	Port	Durum	
Master	27001	<input checked="" type="checkbox"/>	
Replica	27002	<input checked="" type="checkbox"/>	
Replica	27003	<input checked="" type="checkbox"/>	
Replica	27004	<input checked="" type="checkbox"/>	

Yapılandırma Sonrası Makina Tanım Ekranı

Yapılandırma işleminden sonra makina tanımları ekranı şu şekilde güncellenir. Mongo durumu tikli hale gelir. Ayrıca sadece ilgili makina üzerinde işlem yapabildiğimizden diğer makina tanımına erişim bulunmamaktadır.

Makina Tanımları	Mongo Tanımları	Redis Tanımları	İzle		
+ Yeni Makina Tanımı Düzenle - Sil					
Ad	İp Adres	Makina Tipi	Mongo Durumu	Redis Durumu	Durum
NETSISB2BTEST	192. [REDACTED]	Master	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STJMUSTAFASOYDA	10.10. [REDACTED]	Replica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Servisler Başarıyla Ayağa Kaldırılmıştır.

Adım 3 | Redis Tanımları

Yukarıda mongo yapılandırması için bahsedilen açıklamalar Redis içinde geçerlidir. Öncelikli olarak mongo veya redis yapılandırmasını gerçekleştirmek için özel bir sıra durum yoktur. Makina tanımları sisteme eklendikten sonra Redis tabına geçilir. Burada boş bir liste bizi karşılar. Burada sistemimizde oluşturulacak olan servislerin tanımı yapılmaktadır. Otomatik servis dağıtım butonuna tıklayarak minimum dört adet olacak şekilde servis dağıtımı yapılabilir. Duruma göre Yeni Redis Tanımı ekle butonuyla yeni tanımlar eklenebilir. İlk eklenen tanım ana makina için ana sunucu olarak kabul edilir. Diğer tanımlar ise yedek(replica) olarak ele alınarak ilgili port atamaları yapılır. Tanımlı olan tüm makinalarda redis tanımları yapıldıktan sonra yapılandır butonu aktif olur.

Redis Kurulumu

Redis servislerini yapılandırmadan önce Redis tanımları sekmesinde Redis kurulumlarını tamamlamak üzere ftp sunucusunda gerekli kurulumlar indirilir ve kurulum tamamlanır.

Makina Tanımları Mongo Tanımları Redis Tanımları İzle

+ Redis Tanımı Ekle Düzenle Sil Redis Kurulumlarını Tamamla

Makina Tipi	Port	Sentinel Port	Durum
-------------	------	---------------	-------

Otomatik Servis Dağıt

Otomatik Servis Dağıt ile eklenecek servis sayısı ana makina öncelikli olacak şekilde dağıtılır. Örneğin iki makina tanımı için beş servis tanımlanacaksa, üç servis tanımı ana makina için, iki adet servis tanımı ise yedek(replica) makina için tanımlanır.

Makina Tanımları Mongo Tanımları Redis Tanımları İzle

+ Redis Tanımı Ekle Düzenle Sil Otomatik Servis Dağıt

Makina Tipi	Port	Sentinel Port	Durum
-------------	------	---------------	-------

Otomatik Servis Dağıt

Servis Sayısı 3

Tamam İptal

Redis tanımları yapıldıktan sonra servis listesi aşağıdaki gibidir. Düzenle ile seçili satırdaki port numaraları değiştirilebilir. Yapılandırma sonrası düzenleme ve silme işlemleri aktif değildir.

Makina Tanımları	Mongo Tanımları	Redis Tanımları	İzle
+ Redis Tanımı Ekle Düzenle - Sil Otomatik Servis Dağıt Yapılandır			
Makina Tipi	Port	Sentinel Port	Durum
▶ Master	6379	5000	<input type="checkbox"/>
Replica	6380	5001	<input type="checkbox"/>
Replica	6381	5002	<input type="checkbox"/>
Replica	6382	5003	<input type="checkbox"/>

Yapılandırma Sonrası Makina Tanım Ekranı

Yapılandırma işleminden sonra makina tanımları ekranı şu şekilde güncellenir. Mongo durumu tikli hale gelir. Ayrıca sadece ilgili makina üzerinde işlem yapabildiğimizden diğer makina tanımına erişim bulunmamaktadır.

Makina Tanımları	Mongo Tanımları	Redis Tanımları	İzle		
+ Yeni Makina Tanımı Düzenle - Sil					
Ad	İp Adres	Makina Tipi	Mongo Durumu	Redis Durumu	Durum
▶ NETSISB2BTEST	192. [REDACTED]	Master	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STJMUSTAFASOYDA	10. [REDACTED]	Replica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Servisler Başarıyla Ayağa Kaldırılmıştır.

Adım 4 | Flow Bağlantısının Gerçekleştirilmesi Ve Geri Alınması

Mongo ve redis yapılandırmalarını tüm makina tanımlarında gerçekleştirdikten sonra Makina Tanımları ekranında Flow Bağlantı butonu aktif olmaktadır. Bu buton ile tüm makina altyapıları mongo ve redis e taşınarak ortak bir çalışma alanında olması hedeflenir.

Flow ' a Bağlan İşlemleri

Makina Tanımları Mongo Tanımları Redis Tanımları İzle

+ Yeni Makina Tanımı Düzenle Sil Flow'a Bağlan

Ad	Ip Adres	Makina Tipi	Mongo Durumu	Redis Durumu	Durum
NETSISB2BTEST	192. [REDACTED]	Master	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STJMUSTAFASOYDA	10. [REDACTED]	Replica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Servisler Başarıyla Ayağa Kaldırılmıştır.

Flow bağlantı işleminde ilgili servis ayarları değiştirilir ve servisler yeniden başlatılır. Anlık olarak alt tarafta bulunan bardan durumu izleyebilirsiniz. Makina üzerinde flow bağlantısı gerçekleştirildikten sonra diğer makinalarda servislerin yeniden başlatılması gerektiğini unutmayınız. Bununla ilgili bilgilendirmeler bağlantı sonrasında kullanıcıya iletilmektedir. Ayrıca Host dosyası ile ilgili düzenleme ekranında kullanıcıya iletilmektedir.

Makina Tanımları Mongo Tanımları Redis Tanımları İzle

+ Yeni Makina Tanımı Düzenle Sil Flow'a Bağlan

Ad	Ip Adres	Makina Tipi	Mongo Durumu	Redis Durumu	Durum
NETSISB2BTEST	192. [REDACTED]	Master	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STJMUSTAFASOYDA	10. [REDACTED]	Replica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Seçim

Flow bağlantısı başarıyla sağlanmıştır. Lütfen diğer makinada bulunan mevcut Flow servislerini yeniden başlatınız. Flow bağlantısı sonrasında host dosyası üzerinde düzenleme yapılması gerekmektedir. İlgili düzenleme için yardımcı formu görüntülemek ister misiniz ?

Evet Hayır

Mongo ve Redis servisleri flow üzerindeki tanımlamaları başarıyla gerçekleştirmiştir. Lütfen diğer makinalardaki mevcut Flow servislerini yeniden başlatınız.

Makina Tanımlar Mongo Tanımlar Redis Tanımlar İzle

+ Yeni

Ayarlar

Flow bağlantılarının tamamlanmasından sonra 'C:\Windows\System32\drivers\etc' dizininde bulunan host dosyasının her iki bilgisayarda düzenlenmesi gerekmektedir. Bu kapsamda makina ip adresi ve domain/makina ad bilgileri host dosyasına eklenmelidir.
Örnek 1 : 127.0.0.1 flow.test.com.tr Örnek 2 : 127.0.0.1 FlowTest

Redis Durumu	Durum
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mongo ve Redis servisleri flow üzerindeki tanımlamaları başarıyla gerçekleştirmiştir. Lütfen diğer makinalardaki mevcut Flow servislerini yeniden başlatınız.

Flow Bağlantısını Kaldırma İşlemleri

Aktif bağlantıyı kesmek için Makina Tanım ekranında Flow Bağlantısını Kaldır butonuyla işlem yapabiliriz. Bu durumda ayarlar servisinden gerekli ayarlamalar geri alınarak sistem varsayılan olarak çalışmaya devam eder. Flow bağlantısını kaldırdıktan sonra diğer makinalarda servisleri yeniden başlatmamız gerekmektedir.

Makina Tanımlar Mongo Tanımlar Redis Tanımlar İzle

+ Yeni Makina Tanımı Düzenle Sil **Flow Bağlantısını Kaldır**

Ad	Ip Adres	Makina Tipi	Mongo Durumu	Redis Durumu	Durum
NETSISB2BTEST	192.168.1.10	Master	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
STJMUSTAFASOYDA	10.1.1.10	Replica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Flow token yapısı InMemory olarak geri ayarlanıyor.