

İstanbul, 11/02/2015

Genel Mektup: 1214

BT Proje Yönetimi ve Koordinasyon Ekibi

Konu: Takasbank Sistemlerinin Birincil Veri Merkezine Taşınması

İlgili: Üyeler

Sayın Genel Müdür,

Takasbank mevcut gerçek ortam (production) sistemlerini, İstanbul Uluslararası Finans Merkezi Programı kapsamında Borsa İstanbul bünyesinde kurulan veri merkezine taşımaktadır. Sistemlerimizin taşınması ile hizmet kalitemizin ve performansının artırılması hedeflenmiştir.

Taşınma işleminin 7-8 Mart 2015 tarihlerinde gerçekleştirilmesi ve tüm üyelerimizin 09 Mart 2015 Pazartesi günü yeni sistemlere bağlanarak çalışmaya başlaması planlanmaktadır.

Sistemlerin taşınması öncesi, 18 -19 - 20 Şubat 2015 tarihlerinde tüm üyelerimizin katılımı ile bağlantı testleri gerçekleştirilecektir. Yapılacak bağlantı testleri öncesi, Ek-1 "Teknik Bağlantı Düzenlemeleri" dokümanındaki düzenlemelerin ve devamında Ek-2 "Üye Test Yordamı" içeriğindeki ilgili testlerin yapılması ve üyelerimizin testlerini tamamlamaları sonrası <https://anket.takasbank.com.tr> linkinden BVM Test Anketi'ni doldurmaları önem arz etmektedir.

Test sistemine bağlanabilmek için üye bilgisayarlarında yapılacak değişiklikler ve oluşturulan kısa yollar, Veri Merkezi geçişi sonrası 9 Mart 2015 Pazartesi sabahı itibarıyla gerçek ortam bağlantısı için kullanılacaktır. Bu nedenle; 9 Mart 2015 Pazartesi günü üyelerimizin bağlantı sorunu yaşamamaları için 8 Mart 2015 Pazar günü bağlantı kontrollerini yapmaları Takasbank uygulamalarını kullanabilmeleri için önem arz etmektedir.

Üyelerimizin kontrollerini yapabilmeleri için 8 Mart 2015 Pazar günü saat 09:00-17:00 arası sistemlerimiz açık ve banka personelimiz desteğe hazır olacaktır. Soru ve sorunlarınızın çözümü için Üye Bilgilendirme Ekibimize (212) 315 21 01 - 03 ve (212) 315 20 74 numaralı telefonlardan ulaşılabilir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederiz.

Saygılarımızla,

TAKASBANK

İSTANBUL TAKAS VE SAKLAMA BANKASI A.Ş.


Galip Karagöz
Genel Müdür Yardımcısı


Murat ULUS
Genel Müdür
Yönetim Kurulu Üyesi

Ek-1: Teknik Bağlantı Düzenlemeleri

Ek-2: Üye Test Yordamı

Ek-1: Teknik Bağlantı Düzenlemeleri

Takasbank gerçek ortam uygulamalarının Birincil Veri Merkezi'ndeki (BVM) sunucular üzerinden çalışabilmesi için üye bilgisayarlarında yapılması gereken düzenlemeler bu dokümanda anlatılmıştır. Düzenlemelerin yapılacağı bilgisayarın Takasbank mevcut gerçek ortam sistemlerine bağlanabildiği ve gerekli alt yapıya sahip olduğu kabul edilmiştir. Düzenlemelerin yapıldığı bilgisayarların mevcut Takasbank gerçek ortam sistemlerine bağlantısında herhangi bir problem yaşanmayacaktır.

Web uygulamaları (Takasmenuweb) ve masaüstü uygulamaları (Oratakasmenu01) için yapılacak işlemler ayrı bölümlerde anlatılmış olup üyelerimizin uygulama türüne göre gerekli düzenlemeleri yapmaları gerekmektedir. Bilgisayar üzerinde düzenlemeler yapılırken çalışılan kullanıcı, bilgisayar üzerinde **Administrator** yetkisine sahip olmalıdır.

Kurulum dosyalarını içeren sıkıştırılmış dosyalar <https://wwwdata.takasbank.com.tr/yukle/> adresinden Takasmenuweb programına bağlanmak için kullanılan gerçek kullanıcı kod ve şifreleri ile (**takasdom\kullanıcı kodu**) bağlanılarak indirilecektir. Üyelerimiz internete bağlı bir bilgisayar üzerinden bu adrese bağlanıp web uygulamaları için **bvm_uye_web_01.zip**, masaüstü uygulamalar için **bvm_uye_masaustu_01.zip** dosyasını kendi bilgisayarlarına indirmeleri gerekmektedir.

1. Network ve Güvenlik Erişimleri İçin Yapılması Gerekenler

Birincil Veri Merkezinde kullanılacak Takasbank networkleri için iletişim cihazlarında yapılacak değişikliklerin (routing ve varsa erişim izinlerinin) mevcut tanımlara eklenti olarak yapılması gerekmektedir.

Takasbank BVM sunucularında kullanılacak networkler aşağıda belirtilmiştir. Bu networkler için kullanılacak PC, router ve diğer network cihazlarında route tanımlarının eklenmesi ve TCP 443 ve TCP 3000 portlarına erişim izinlerinin verilmesi gerekmektedir.

172.30.98.0/24
172.30.1.0/24
172.30.11.0/24
172.30.18.0/24

2. Web Uygulamaları İçin Yapılması Gerekenler

2.1. Host dosyası düzenlemeleri

Takasbank web uygulamalarının kullanılacağı bilgisayarın C:\Windows\System32\drivers\etc\host dosyasına aşağıda verilen satırların eklenmesi gerekmekte ve Üye tarafında herhangi bir güvenlik cihazı kullanılıyorsa ilgili ip adreslerinin 443 portuna erişim izni verilmesi gerekmektedir.

#bvm gercek ortam web sunucusu
172.30.98.20 bvmweb.takasdom.takasbank.com.tr
#bvm test ortamları web sunucusu
172.30.98.19 bvmwebtest01.takasdom.takasbank.com.tr
172.30.98.18 bvmwebtest02.takasdom.takasbank.com.tr
172.30.98.17 bvmwebtest03.takasdom.takasbank.com.tr

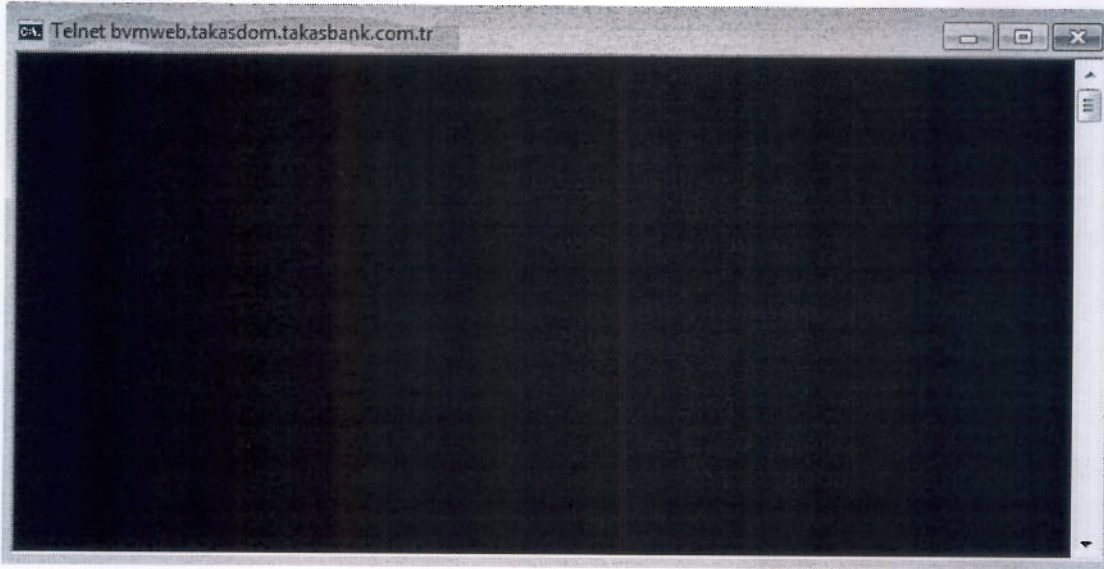
2.2. Web uygulamaları kısa yolunun oluşturulması

İndirilen bvm_uye_web_01.zip dosyası içerisinde bulunan **TakasMenuWebBvm.lnk** kısayol dosyası bilgisayar masa üstüne kopyalanması gerekmektedir. BVM kapsamında yapılacak testlerde bu kısa yol kullanılacaktır. 9 Mart 2015 tarihinde **TakasMenuWebBvm** kısa yolu gerçek ortam web uygulamaları için erişim kısa yolu olacaktır.

2.3. Web uygulamaları için yapılacak kontroller

Web uygulamaları için yapılması gereken işlemler tamamlandıktan sonra ilgili bilgisayarın komut satırında iken **telnet bvmweb.takasdom.takasbank.com.tr 443** komutu çalıştırıldığında siyah boş bir ekranın geldiği görülmelidir.

(Bu işlemin başarı ile sonuçlanması için Takasbank tarafından bvmweb.takasdom.takasbank.com.tr 443 portunun üye erişimine açılması gerekmektedir)



2.4. Tefas web servis uygulaması

Tefas web servis sunucu uygulamasının erişim adresi;

<https://bvmweb.takasdom.takasbank.com.tr/com.takasbank.tvs.fpl.uyews/fplWS>,

wSDL doküman adresi ise;

<https://bvmweb.takasdom.takasbank.com.tr/com.takasbank.tvs.fpl.uyews/fplWS?wsdl>

olarak değişecektir. Bu değişiklik için üyelerimizin istemci uygulamanın çalıştığı makine üzerinde madde 2.1' de anlatılan değişikliği yapmaları ve kendi uygulamalarındaki adres bilgilerini yukarıda verilen şekilde güncellemeleri gerekmektedir. BVM kapsamında yapılacak testlerde bu adresler kullanılacaktır. 9 Mart 2015 tarihinde bu adresler Tefas web servisleri için gerçek ortam adresleri

olacaktır. Bu nedenle bu tarihten itibaren Tefas işlemlerini web servis aracılığı ile gerçekleştiren üyelerimizin geçiş sonrası problemle karşılaşmaması için web servis bağlantılarını test etmeleri önem taşımaktadır.

3. Masaüstü Uygulamaları İçin Yapılması Gerekenler

3.1. Host dosyası düzenlemeleri

Takasbank masaüstü uygulamalarının kullanılacağı bilgisayarın

"C:\Windows\System32\drivers\etc\host"

dosyasına aşağıda verilen satırların eklenmesi ve 3000 portuna erişim izni verilmesi gerekmektedir.

#bvm oracle sunucuları

172.30.1.41 golden1-vip.takasdom.takasbank.com.tr golden1-vip

172.30.1.42 golden2-vip.takasdom.takasbank.com.tr golden2-vip

172.30.1.51 silver1-vip.takasdom.takasbank.com.tr silver1-vip

172.30.1.52 silver2-vip.takasdom.takasbank.com.tr silver2-vip

172.30.11.95 bronze1-vip.takasdom.takasbank.com.tr bronze1-vip

172.30.11.96 bronze2-vip.takasdom.takasbank.com.tr bronze2-vip

3.2. Konfigürasyon dosyalarının düzenlenmesi

İndirilen bvm_uye_masaustu_01.zip dosyası içerisinde bulunan;

3.2.1. sql_syb_oracle.ini dosyası bilgisayar üzerinde bulunan C:\TakasUG\Unify\ klasörüne kopyalanmalıdır. Bu klasörde bulunan mevcut dosyanın başka bir isimle yedeklenmesi gerekmektedir.

3.2.2. tnsnames.ora dosyası bilgisayar üzerinde bulunan C:\TakasUG\Oracle\Product\11.2.0\client_1\Network\ADMIN klasörüne kopyalanmalıdır. Bu klasörde bulunan mevcut dosyanın başka bir isimle yedeklenmesi gerekmektedir.

3.2.3. OraConUtil.apd dosyası bilgisayar üzerinde bulunan C:\TakasUG\Takas\Util\ klasörüne kopyalanmalıdır. Bu klasörde bulunan mevcut dosyanın başka bir isimle yedeklenmesi gerekmektedir.

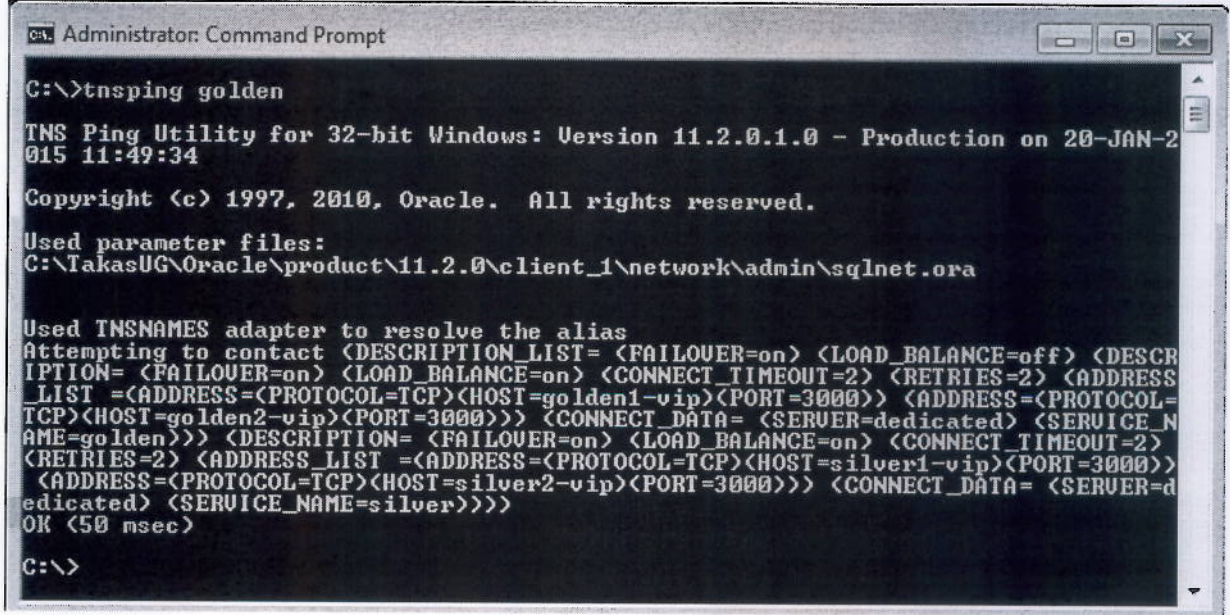
3.3. Masaüstü uygulamaları kısa yolunun oluşturulması

İndirilen bvm_uye_masaustu_01.zip dosyası içerisinde bulunan **OraTakasMenu02.lnk** ve **OraTakasMenu02_Bronze.lnk** kısa yol dosyaları bilgisayar masa üstüne kopyalanır. BVM kapsamında yapılacak testlerde OraTakasMenu02 kısa yolu kullanılacaktır. 9 Mart 2015 tarihinde **OraTakasMenu02** kısa yolu gerçek ortam masa üstü uygulamalarına erişim kısa yolu olacaktır.

OraTakasMenu02_Bronze kısa yolu ise herhangi bir acil durum anında masaüstü uygulamalara erişim için kullanılacak kısa yol olup kullanılması gereken durumlarda Takasbank tarafından bilgilendirme yapılacaktır.

3.4. Masaüstü uygulamaları için yapılacak kontroller

Masaüstü uygulamaları için yapılması gereken işlemler tamamlandıktan sonra ilgili bilgisayarın komut satırında iken **tnsping golden** komutu çalıştırıldığında bağlantının sağlandığını gösterir ekran çıktısının alınması gerekmektedir. (Bu işlemin başarı ile sonuçlanması için Takasbank tarafından golden1-vip.takasdom.takasbank.com.tr veya golden2-vip.takasdom.takasbank.com.tr adresleri 3000 portunun üye erişimine açılması gerekmektedir).



```
C:\>tnsping golden

TNS Ping Utility for 32-bit Windows: Version 11.2.0.1.0 - Production on 20-JAN-2015 11:49:34

Copyright (c) 1997, 2010, Oracle. All rights reserved.

Used parameter files:
C:\TakasUG\Oracle\product\11.2.0\client_1\network\admin\sqlnet.ora

Used TNSNAMES adapter to resolve the alias
Attempting to contact (DESCRIPTION_LIST= (FAILOVER=on) (LOAD_BALANCE=off) (DESCRIPTION= (FAILOVER=on) (LOAD_BALANCE=on) (CONNECT_TIMEOUT=2) (RETRIES=2) (ADDRESS_LIST=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=golden1-vip)(PORT=3000)) (ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=golden2-vip)(PORT=3000))) (CONNECT_DATA= (SERVER=dedicated) (SERVICE_NAME=golden))) (DESCRIPTION= (FAILOVER=on) (LOAD_BALANCE=on) (CONNECT_TIMEOUT=2) (RETRIES=2) (ADDRESS_LIST=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=silver1-vip)(PORT=3000)) (ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=silver2-vip)(PORT=3000)) (CONNECT_DATA= (SERVER=dedicated) (SERVICE_NAME=silver))))
OK (50 msec)

C:\>
```

Ek-2: Üye Test Yordamı

Genel Açıklamalar

Üyelerimiz test ortamlarına 18-19-20 Şubat 2015 tarihlerinde 11:00 -16:00 saatleri arasında erişebilecektir.

Test ortamı 16 Şubat gün başı gerçek ortam verilerini içerecektir ve test ortamındaki sistem tarihi her gün güncel tarih ile aynı olacaktır.

Üyelerimizden kullandıkları her bir menüde;

- Mevcut yetkileriyle başarılı bir şekilde erişim sağlayabilmeleri
- Kullanılan menüdeki herhangi bir işlem ekranında kaydetme, silme veya güncelleme işlemlerini yapabilmeleri
- Kullanılan menülere ait bir rapor ekranından rapor alabilmeleri
- Varsa Dosya Okutma ekranından dosya okutabilmeleri

beklenmektedir.

MKK bağlantılı işlemler test kapsamına dahil değildir.

Web uygulamaları için testlerde yeni oluşturulan TakasMenuWebBvm kısa yolu kullanılacaktır. Web uygulamaları bağlantılarında gerçek ortam kullanıcı kodu ve şifresi geçerli olup test sırasında yapılan şifre değişiklikleri gerçek ortama yansımaz. Test ortamında kilitlenen şifreler aynı zamanda gerçek ortam şifresi olduğundan kilitlenen şifrelerin açılması Bankamız standart uygulaması olan üst yazı ile talep edilecektir.

Masa üstü uygulamaları için testlerde yeni oluşturulan OraTakasMenu02 kısa yolu kullanılacaktır. Masa üstü uygulamaları bağlantılarında gerçek ortam kullanıcı kodu ve şifresi geçerli olup test sırasında yapılan şifre değişiklikleri gerçek ortama yansımaz.

9 Mart 2015 tarihinde gerçek ortam bağlantıları için yeni oluşturulan TakasMenuWebBvm ve OraTakasMenu02 kısa yolları kullanılacak olup kullanıcı kod ve şifrelerinde bir değişiklik olmayacaktır. 9 Mart 2015 tarihinden itibaren eski kısa yollar kullanılmayacaktır.

Testlerde yaşanan sorunlar için Üye Bilgilendirme Ekibimize (212) 315 21 01 - 03 ve (212) 315 20 74 numaralı telefonlardan ulaşılabilir.

Testlerin tamamlanmasının ardından <https://anket.takasbank.com.tr/> linkinden BVM Test Anketi' nin doldurulması gereklidir.