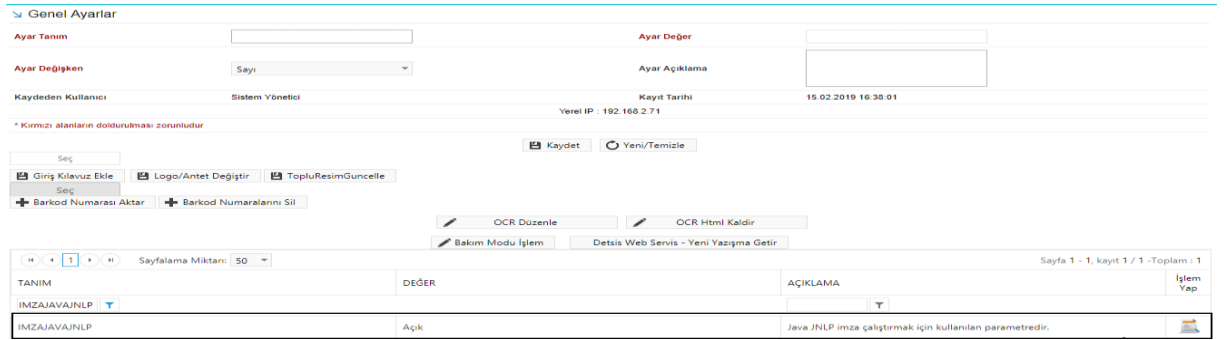


GÜNCELLEME BİLGİLENDİRME

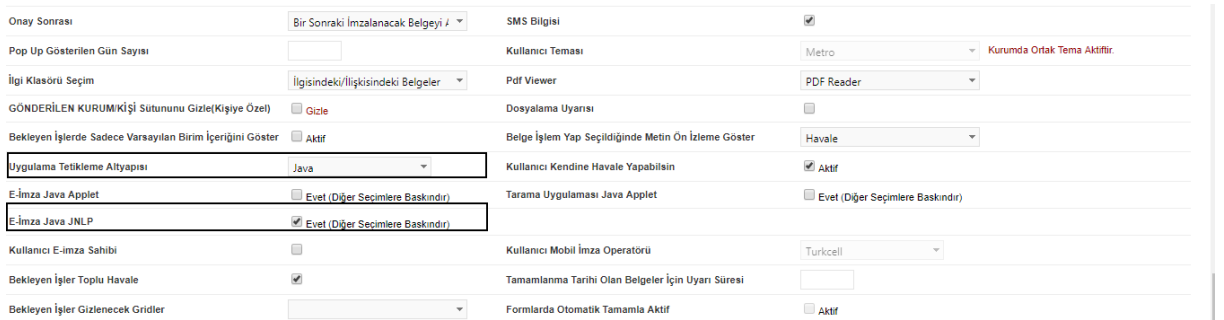
Bu geliştirme Elektronik Belge Yönetim Sisteminde Java Uygulama Tetikleme Altyapısında imzalama işlemlerinde, Java Network Launch Protocol (JLNP) yöntemi ile imza işlemi yapılabilir. Bu yöntem sayesinde farklı işletim sistemlerinde farklı tarayıcılarda imzalama işlemlerinde sorunsuz elektronik imza atılabilmektedir. JLNP yöntemi ile imzalama işlemi yapılabilmesi için aşağıdaki ayarlamaların yapılması gerekmektedir

Elektronik Belge Yönetim Sisteminde Yapılması Gereken Ayarlar

- 1- Yönetim Paneli / Genel Panel / Genel Ayarlar sayfasından IMZAJAVAJNLP parametresinin Açık olması gerekmektedir.



- 2- Kullanıcı Kartında Uygulama Tetikleme Altyapısı seçeneğinin Java seçilmiş ve E-İmza Java JNLP kutucuğunun işaretli olması gerekmektedir.



Kullanıcı Bilgisayarında Yapılması Gereken Ayarlar

- 1- PARDUS İşletim sistemi Uç Birim Öykücüsü terminaline aşağıdaki kodlar ile Java kurulumu yapılması gerekmektedir.

```
sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade
```

```
Uçbirim - destek@destek: ~
Dosya Düzenle Göster Uçbirim Sekmeler Yardım
destek@destek:~$ sudo apt-get update
[sudo] password for destek:
0% [Çalışıyor]
```

sudo apt-get install software-properties-common dirmngr -y

```
Uçbirim - destek@destek: ~
Dosya Düzenle Göster Uçbirim Sekmeler Yardım
destek@destek:~$ sudo apt-get install software-properties-common dirmngr -y
[sudo] password for destek:
Paket listeleri okunuyor... Bitti
Bağımlılık ağacı oluşturuluyor
Durum bilgisi okunuyor... Bitti
software-properties-common zaten en yeni sürümde (0.96.20.2-1).
software-properties-common elle kurulmuş olarak ayarlandı.
Aşağıdaki paket otomatik olarak kurulmuş ve artık bu pakete gerek duyulmuyor:
  libetonyek-0.1-1
Bu paketi kaldırmak için 'sudo apt autoremove' komutunu kullanın.
Aşağıdaki ek paketler kurulacak:
  gnupg gnupg-agent
Önerilen paketler:
  tor parcimonie xloadimage sddaemon
Tavsiye edilen paketler:
  gnupg-l10n
Aşağıdaki YENİ paketler kurulacak:
  dirmngr
Aşağıdaki paketler yükseltilecek:
  gnupg gnupg-agent
2 paket yükseltilecek, 1 yeni paket kurulacak, 0 paket kaldırılacak ve 188 paket
yükseltilmeyecek.
2.279 kB arşiv dosyası indirilecek.
Bu işlem tamamlandıktan sonra 1.119 kB ek disk alanı kullanılacak.
0% [Çalışıyor]
```

sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java

```
Uçbirim - destek@destek: ~
Dosya Düzenle Göster Uçbirim Sekmeler Yardım
destek@destek:~$ sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
[sudo] password for destek:
█
```

sudo apt-get update

```
Uçbirim - destek@destek: ~
Dosya Düzenle Göster Uçbirim Sekmeler Yardım
destek@destek:~$ sudo apt-get update
[sudo] password for destek:
0% [Çalışıyor] █
```

sudo apt-get install oracle-java8-installer

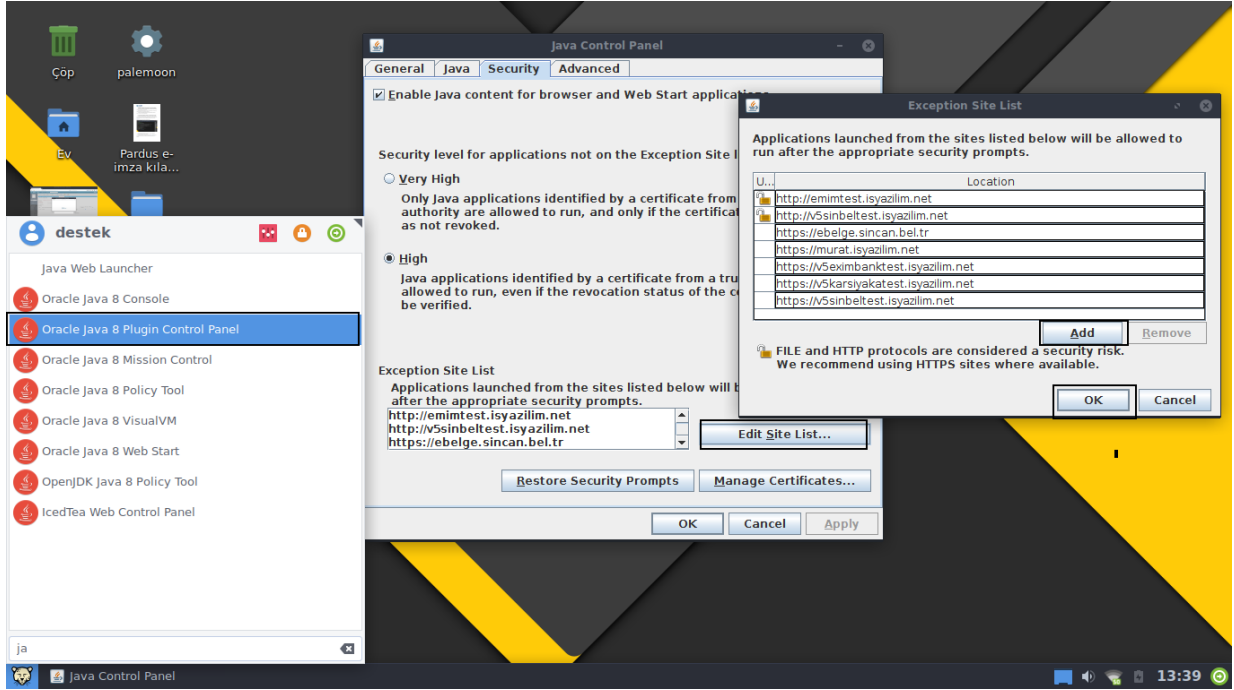
```
Uçbirim - destek@destek: ~
Dosya Düzenle Göster Uçbirim Sekmeler Yardım
destek@destek:~$ sudo apt-get install oracle-java8-installer
[sudo] password for destek:
Paket listeleri okunuyor... Bitti
Bağımlılık ağacı oluşturuluyor
Durum bilgisi okunuyor... Bitti
oracle-java8-installer zaten en yeni sürümde (8u181-pardus2).
Aşağıdaki paket otomatik olarak kurulmuş ve artık bu pakete gerek duyulmuyor:
 libetonyek-0.1-1
Bu paketi kaldırmak için 'sudo apt autoremove' komutunu kullanın.
0 paket yükseltilecek, 0 yeni paket kurulacak, 0 paket kaldırılacak ve 190 paket
yükseltilmeyecek.
destek@destek:~$
```

- 2- Java Kurulumu yapıldıktan sonra Java Network Launch Protocol(JLNP) protokolünün ayarlanması gerekmektedir. Bu ayarlama için aşağıdaki komutların normal kullanıcıların bilgisayarında Uç Birim Öykücüsü terminalinde çalıştırılması gerekmektedir. Eğer bilgisayarda birden fazla kullanıcı varsa tüm kullanıcılarda bu işlemin yapılması gerekmektedir.

```
mkdir -p ~/.local/share/applications
xdg-mime default JB-javaws-jdk8.desktop x-scheme-handler/jnlp
xdg-user-dirs-update
```

```
Uçbirim - destek@destek: ~
Dosya Düzenle Göster Uçbirim Sekmeler Yardım
destek@destek:~$ mkdir -p ~/.local/share/applications
destek@destek:~$ xdg-mime default JB-javaws-jdk8.desktop x-scheme-handler/jnlp
destek@destek:~$ xdg-user-dirs-update
destek@destek:~$
destek@destek:~$
```

- 3- PARDUS işletim sisteminde Java kurulumu yapıldıktan sonra Java güvenlik ayarlarına imza atılacak EBYS adresinin eklenmesi gerekmektedir.



Elektronik Belge Yönetim Sistemi ve kullanıcı bilgisayarında gerekli kurulumlar ve ayarlamalar yapıldıktan sonra Elektronik Belge Yönetim Sisteminde farklı tarayıcılarda elektronik imzalama işlemi sorunsuz bir şekilde gerçekleştirilebilirsiniz.