

Yazar: Uğur Daltaban
Vestek, İstanbul

Giriş

Bu doküman Bootcaster Java programı için bir kullanım kılavuzu niteliğindedir. Bootcaster, bir ön yükleme yapılandırma dosyasını IPTV'ye bilinen bir adres ve bağlantı noktası üzerinden çoklu yayınlayan (multicast) bir programdır.

Dosyalar ve Ayarlar

Bootcaster'ı kullanabilmek için bilgisayarınızda Java (7.4 sürümü ve üstü) yüklü olmalıdır. Bootcaster 2 önemli dosyadan oluşur.

- Bootcaster.conf
- RunBootCaster.bat

Bootcaster.conf: Ana yapılandırma dosyasıdır. Aşağıda belirtilen etiketleri içerir.

- `VERSION` programın sürümünü belirtir.
- `START_URL` çoklu yayın yapılacak internet sayfasının adresidir.
- `FTP_PROPS` ftp sunucunuzun adresi, kullanıcı adını ve şifresini içermektedir.
- `CHANNEL_LIST_URL` kanal listesi üreticisinin adresidir.

- `TIMEZONE` saat diliminizle GMT arasındaki farkın **saniye** cinsinden değeridir. Standart ayar GMT+2'dir. (7200).
- IPTV "OFF" iken, HotelTV modu açıktır ve TV ara yazılıma bağlanmak için iç tarayıcısını ve başlangıç URL'sini kullanır. IPTV "ON" iken TV'nin iç tarayıcısı kapalı konumdadır.
- `NTP_SERVER` televizyonun saati alacağı IP adresini belirtmektedir.
- `VERIMATRIX` "0" konumundayken şifreleme kapalı, "1" konumundayken açıktır. MB95 model TVler için henüz aktif değildir.
- `AUTOTUNE` "ON" iken HotelTV NewUI ilk kanalına otomatik olarak tune olur, "OFF" ise ilk kanala tune olmaz. MB95 model TVler için henüz aktif değildir.

Çalıştırma

RunBootCaster.bat dosyası bir java programıdır, çalıştırmak için sunucu üzerinde java kurulması ve ayarları yapılması gerekir. Güncel versiyon web üzerinden indirilebilir.

Denetim Masası -> Sistem->Gelişmiş Sistem Ayarları->Advanced->Environment Variables

açılıp, Sistem Değişkenleri kısmındaki "Path" değişkeni düzenlenmeli, "Java.exe" dosyasının bulunduğu uzantı yolu ";" işareti sonrasında eklenmelidir. Örneğin;

```
.;C:\Program Files(x86)\Java\jre7\bin;
```

Kullanım

RunBootCaster.bat dosyasını kendi ayarlarınıza göre aşağıda görülen formatta düzenleyip, çalıştırınız

```
java BootCaster <multicastIP> <port>  
<interval-secs> <input file>
```

```
Örnek: java BootCaster 239.254.0.241  
22222 3 tvnavbootconfigs.ini
```

Tüm opsiyonları içeren bir Bootcaster konfigürasyonu örneği aşağıda mevcuttur. İstenilmeyen parametreler listeden çıkartılabilir. Öncelikle bu satırlar bir text editörüne yazılmalı, ardından dosya adı ve uzantısı "Bootcaster.conf" olarak kaydedilmelidir.

```
# Bootcaster configuration file  
VERSION=3  
START_URL=http://10.0.0.251/hoteltv2  
FTP_PROPS=ftp://10.0.0.251,user,pass  
CHANNEL_LIST_URL=http://10.0.0.251/hoteltv2  
/pages/tvpage/channellistxmlgenerator.aspx  
NTP_SERVER=10.0.0.251  
TIMEZONE=7200  
VERIMATRIX=1  
IPTV=OFF  
AUTOTUNE=ON
```