

# Script-3-Arayüz Komutları

## 3- Arayüz Komutları

Komut Adı	Kullanım Şekli	Açıklama	Örnek Kullanım	Eklendiği Sürüm
Text	Text(sütun,satır, metin,JSON)	<p>Ekranıda belirtilen sütun ve satıra verilen metni yazar. Eğer tanımlanmışsa, JSON biçimindeki parametrelere göre işlem yapar.</p> <p>Sütun parametresi sadece Telnet el terminallerinde geçerlidir.</p> <p>Satır ve sütun için 0 değeri tanımlandığında, verilen metin ekranın en üstündeki başlık bölümüne yazılır.</p> <p>Komutun metin kısmında, değişkenler kullanılabilir.</p> <p>JSON Parametre içinde kullanılabilecek değerler:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>start</b>: metnin kaçınıcı karakterinden itibaren gösterilecek (belirtilmezse ilk karakterden itibaren gösterilir.)</li><li><b>length</b>: metnin kaç karakteri gösterilecek (belirtilmezse sonuna kadar gösterilir.)</li><li><b>case</b>: Büyük küçük harf (upper,lower)</li><li><b>style</b>: stil adı</li><li><b>title</b>: başlık. Bu parametre kullanıldığında, gösterilen metnin sol üst köşesinde küçük puntolarla girilen ifade görüntülenir. (v1.2 itibariyle)</li></ul> <p>Parametre kullanımı opsiyoneldir.</p>	<pre>Text(1,1,"Malzeme Adı") Text(0,0,"Firma Seçim") Text(1,1, @barkod,{"start":5,"length":10}) Text(1,1, "Malzeme Adı : @malzemeadi", {"case":"upper"}) Set(@Style.hata, {"color" : "Red-Black", "effect" : "Bold-Blink", "size":"4"}) Text(1,1, @hata,{"style":"@Style.hata"}) Text(1,1, @malzemeadi,{"title":"Malzeme Adı"}) (v1 .2 itibariyle)</pre>	1.0
Input	Input(x, y, etiket, JSON formatında biçim parametreleri, sonuç değişkeni)	<p>Bilgi girişi yapmak için kullanılır.</p> <p>Parametreleri altta açıklandığı şekilde kullanılır:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>x/y</b>: Varsa etiketin, yoksa bilgi giriş alanının başlangıç koordinatları. Eğer y değeri 0 olarak girilirse, bilgi girişi için pop up ekran açılır. Metin ekranın ortasında görüntülenir. Giriş yapınca geri döner. x değeri pop up ekranda da geçerlidir.</li><li><b>etiket</b>: Bilgi girişi alanının önünde görüntülenecek açıklama bilgisi. Etiket metninde değişken kullanılabilir.</li></ul> <p>Biçim parametreleri :</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>type</b>: (text, int, decimal, date, time)</li><li><b>min</b>: text için minimum karakter uzunluğu, int/decimal için minimum girilecek sayı (ondalık limiti verilecekse . ile ayrılmalı), date/time için minimum tarih/saat</li><li><b>max</b>: text için maksimum karakter uzunluğu, int/decimal için maksimum girilecek sayı (ondalık limiti verilecekse . ile ayrılmalı), date/time için maksimum tarih/saat</li><li><b>camera</b>: boolean true olması durumunda kamera okuması aktif, false pasif. camera kullanılmazsa default değeri false kabul edilir. (v1.16 itibariyle)</li><li><b>picker</b>: boolean true olması durumunda tarih seçim işlemi için ekrana takvim açılır. picker kullanılmazsa default değeri false alınır. type date tipinde olduğunda bu özellik kullanılabilir. (v1.16 itibariyle)</li><li><b>alignment</b>: inputlar pop-up olarak kullanıldığında ekranın neresinde açılacağını gösterir. Bottom, center, top değerlerini alır. Eğer kullanılmazsa varsayılanı center olur. (v1.29 itibariyle)</li><li><b>description</b>: inputlar pop-up olarak kullanıldığında giriş yapılan alanın altına açıklama eklenmesini sağlar. Birden fazla satır olarak kullanılabilir. Yeni satıra geçmek için \n kullanılmalıdır. (v1.29 itibariyle)</li></ul> <p><b>sonuç değişkeni</b>: Girilen bilginin atanacağı değişken. Biçim tanımında parantezli alanlar olması halinde, bu alan değerleri değişkenin alt alanları olarak kaydedilir.</p>	<pre>Input(1,4,"Kullanici Adı", {"type":"text", "min":"1", "max":"10"},@kullanici_adi) Input(1,4,"Adet", {"type":"int", "min":"1", "max":"5"},@adet) Input(1,4,"Miktar", {"type":"decimal", "min":"1.0", "max":"5.0"},@miktar) Input(1,4,"Tarih", {"type":"date", "min":"1-1-1990", "max":"31-12-2020", "picker":"true"},@tarih) Input(1,4,"Saat", {"type":"time", "min":"09:00", "max":"16:00"},@saat)  Input(1,4,"Barkod", {"type":"text", "min":"1", "max":"10", "camera":"true"},@barcode)  Input(1,4,"Barkod", {"type":"text", "min":"1", "max":"10", "alignment":"top"},@barcode)  Input(1,4,"Barkod", {"type":"text", "min":"1", "max":"10", "description":"açıklama bilgisidir"},@barcode)</pre>	1.0
MenuItem	MenuItem(form adı, menü metni, yetki kodu, simge numarası)	<p>Bir menü seçeneği oluşturur. Menü'nün ekranda gösterilmesi için MenuRun komutu çalıştırılmalıdır.</p> <p>Yetki kodu bölümünde tanımlanan kod, Sys uygulamasında Kullanıcı Tanımları ekranında, kullanıcılara menü yetkisi vermek için kullanılır.</p> <p>Simge numarası parametresi opsiyoneldir. Mobil uygulamada menülerin önünde simge gösterilmesini sağlar. Kullanılabilecek menü simge numaralarına <a href="#">şuradan ulaşılabilir</a>.</p>	<pre>MenuItem(MalKabul, "MAL KABUL","",3)</pre>	1.0
MenuRun	MenuRun(satır. sütun, başlık)	<p>Seçenekleri tanımlanmış menünün ekranda gösterilmesini sağlar.</p> <p>Menünün en üstünde gösterilmek üzere bir başlık belirlenebilir. Başlık metninde değişken adı yazılabilir. (v1.2 itibariyle)</p> <p>Menüden seçim işlemi, klavyedeki 1-9 arası sayı tuşları ile ya da dokunmatik ekranlarda seçeneğe tıklayarak yapılabilir. Klavyedeki ok tuşlarıyla menü seçenekleri arasında dolaşılabilir.</p>	<pre>MenuRun(1,1,"ANA MENÜ")  MenuRun(1,1,"ANA MENÜ- @@@LoginUser. UserName")</pre>	1.0

PopupView	<p>PopupView (değişken adı, JSON, sonuç değişkeni)</p>	<p>Verilen liste yapısındaki değişkenin değerlerinin, açılan ayrı bir ekranda listelenebilmesini ve seçim yapılabilmesini sağlar.</p> <p>JSON biçiminde tanımlanan parametreleri şunlardır:</p> <p><b>fields:</b> Gösterilecek alanlar. Her alan bir JSON dizi nesnesi olarak tanımlanır. Alanın gösterim özellikleri (dikme) karakteriyle ayrılarak belirtilir.</p> <p>Yazım biçimi şöyledir: Alan Adı Sütun başlığı (Ör. Stok Kodu) Alanın kaç karakter gösterileceği (Ör.10) Hizalama (L-left, R-right)</p> <p><b>mode:</b> Liste iki şekilde gösterilebilir: Sütunlu liste (mode=list) ya da alt alta (mode=card) Eğer bir "mode" nesnesi yoksa, sütunlu liste gösterileceği varsayılır.</p> <p>Çok sayıda satır varsa, sayfayı dolduracak kadarı gösterilir. Aşağı-yukarı ok tuşlarıyla sayfalar arasında geçiş yapılır. Sütunlu listede sağ-sol ok tuşlarıyla listede ekranın görünmeyen kısmına kaydırma yapılabilir.</p> <p><b>size:</b> Açılacak ekranın boyutları "genişlik yükseklik" şeklinde tanımlanabilir. Varsayılan olarak 40 25 değerleri geçerlidir. Telnet için geçerlidir.</p> <p><b>title:</b> Ekranın en üstünde başlık gösterilebilir.</p> <p><b>style:</b> Liste için belirlenen stili uygular.</p> <p>Listelenen her satırın başında satır numarası gösterilir. Klavyeden satırın numarası yazılıp Enter tuşuna basılarak ya da dokunmatik ekranda ilgili seçeneğe dokunarak seçim yapılabilir.</p> <p><b>multiselect :</b> boolean true olması durumunda listelerden çoklu seçim yapılması desteklenir. multiselect belirtilmezse default değer false alınır. Çoklu seçim desteklenmez. multiselect kullanımıyla liste seçimi aşağıdaki şekilde döndürülür. (v1.16 itibariyle)</p> <pre>{ "rows": [ { "rowNumber": 1, } , { "rowNumber": 3, } , { "rowNumber": 5, }, ], "rowCount": 3 }</pre>	<pre>PopupView(@liste.rows, {"mode":"list","size": 30 20,"title":"Stok Listesi","fields": ["stk_kodu Stok Kodu 10 L","stk_adi Stok Adı 15 L"]},@secim) PopupView(@liste.rows, {"mode":"card","fields": ["stk_kodu Stok Kodu 10 L","stk_adi Stok Adı 15 L"]},@secim) PopupView(@depoliste.rows, {"title": "KAYNAK DEPO SEÇİMİ", "fields": ["depo_kodu Depo Kodu 10 L","depo_adi Depo Adı 15 L"], "multiselect":"false", "style" : "@Style.liste"}},@secim)</pre>	1.0
TableView	<p>TableView (değişken adı, ilk satır, ilk sütun, JSON)</p>	<p>Verilen liste yapısındaki değişkenin değerlerini ekranda bir tablo olarak gösterir.</p> <p>İlk sütun parametresi sadece Telnet için geçerlidir. Bu parametreye yazılan değer mobil uygulamada tablonun ekranda kaç satırlık yer kaplayacağını belirler.</p> <p>JSON biçiminde tanımlanan gösterim parametrelerinde,</p> <p><b>rows:</b> Değişken içindeki kayıtların kaç tanesinin basılacağını gösterir.</p> <p><b>start:</b> Listenin kaçınıcı kaydından başlanacağını gösterir. (Opsiyonel. Kullanılmazsa ilk kayıttan başlar.)</p> <p><b>columns:</b> Sütunların özellikleri. Her sütun bir JSON dizi nesnesi olarak tanımlanır. Sütunun gösterim özellikleri   (dikme) karakteriyle ayrılarak belirtilir.</p> <p>Yazım biçimi şöyledir: Alan Adı   Sütun başlığı (Ör. Stok Kodu) Alanın kaç karakter gösterileceği (Ör. 10 ya da 3-7. 3.karakterden 7.karaktere kadar) Hizalama (L-left, R-right)</p> <p>Tablonun ekrana sığmayan bölümlerini görmek için ok tuşları kullanılabilir.</p>	<pre>TableView(@liste.rows,1,5, {"rows": 10,"columns": 1.0 ["stk_kodu Stok Kodu 10 L","stk_adi Stok Adı 15 L"]})</pre>	1.0

ShowMessage	ShowMessage (JSON)	<p>Mesaj vermek ya da onay sormak için kolay ekran oluşturmayı sağlar. Mesaj ekranda ayrı bir pencere/popup gibi gösterilir. Mesajdan çıkıldığında, eski ekrana geri döner.</p> <p>JSON biçiminde tanımlanan parametreleri şunlardır:</p> <p><b>title:</b> Başlık</p> <p><b>message:</b> Mesaj metni. Değişken kullanılabilir</p> <p><b>buttons:</b> Eylem düğmeleri. En fazla 3 düğme tanımlanabilir. Klavyeden sırasıyla 1,2,3 tuşları bu düğme seçeneklerine karşılık gelir. İlk seçenek için ya da tek düğme varsa Enter tuşu kullanılabilir.</p> <p>Tek düğme varsa ya da son seçenek için ESC düğmesi kullanılabilir. Hiç düğme belirtilmemişse "TAMAM" olarak gösterilir.</p> <p><b>style:</b> Stil tanımı. Sadece telnet el terminalleri içindir. (v1.2 itibarıyla Android terminaller için de kullanılabilir.) Tanımlanan stil içindeki .title, .border, .button1, .button2, .button3 ve .text elemanları kullanılır</p>	<p>ShowMessage({"title": "HATA", "message": "@kod 1.0 KODLU MALZEME BULUNAMADI!", "buttons": "TAMAM"}, @secim)</p> <p>ShowMessage({"title": "HATA", "message": "HATALI SEÇİM!" "buttons": "TAMAM İPTAL", "style": "@Style.mesaj"}, @secim)</p>	1.0
Image	başlangıç satırı, bitiş satırı, JSON	<p>Malzeme ve cari hesaplar için kaydedilmiş resim içeriğini getirir. Belirtilen satırlar arasında gösterilir.</p> <p>JSON biçiminde tanımlanan parametreleri şunlardır:</p> <p><b>RecordType :</b> Kaydın tür numarası. Cari-142,Malzeme-145</p> <p><b>RecordId :</b> Kayıt Id</p> <p><b>ImageType :</b> 0-Küçük resim (Varsayılan) 1- Orijinal</p> <p>Bu komut sadece mobil uygulamada kullanım için anlamlıdır.</p>	Image(5,8, {"RecordType": "145", "RecordId": 1})	1.0
ClearScreen	ClearScreen()	Ekranı temizler.	ClearScreen()	1.0
ClearLines	ClearLines (başlangıç satırı, bitiş satırı)	Verilen satırlar arasındaki değerleri temizler.	ClearLines(1,5)	1.0
Beep	Beep(çalma sayısı)	<p>El terminalinden belirtilen sayıda tekrarlanan bip sesi çıkartır. Mobil uygulamada işletim sisteminin desteklediği diğer ses dosyaları çalınabilir. Tekrar sayısı opsiyoneldir.</p>	<p>Beep()</p> <p>Beep(2)</p>	1.0
ListBox	Input(x, y, etiket, JSON formatında biçim parametreleri, sonuç değişkeni) Örnek : ListBox (değişken, y, etiket, alan adı, sonuç değişkeni)	<p>Verilen listeden (Combobox) bir seçim yapılmasını bekler.</p> <p><b>değişken:</b> Bir liste satırları şeklinde, bir ya da daha çok kayıt içerecek şekilde tanımlanır.</p> <p><b>satır:</b> Liste kutusunun görüntüleneceği satır.</p> <p><b>etiket:</b> Bilgi girişi alanının önünde görüntülenecek açıklama bilgisi. Etiket metninde değişken kullanılabilir.</p> <p><b>alan adı:</b> Değişken listesindeki gösterilecek sütunun adı.</p> <p><b>sonuç değişkeni:</b> Girilen bilginin atanacağı değişken. Bu değişken ile seçim yapılan satır değeri döner.</p>	<p>Warehouse.List("Id&gt;0","Code Desc", @liste)</p> <p>ListBox(@liste.rows, 1, "Depo Seçimi", "Name", @secim)</p> <p>Text(1,2,"@liste.rows.@secim.Code", {"title":"Seçilen Depo Kodu","style":{"color":"Blue","titleColor":"Green","effect":"Bold"}})</p>	1.16