

Ekstra Alanlar

- Ekstra Alan
- Lookup Alanlardaki Data Lookup Cache Süresinin Düzenlenebilmesi
- Lookup Alanların Ortaklaştırılması

Ekstra Alan Tanımı

Ekstra Alan

Tanımlar > Diğer > Ekstra Alanlar seçeneği ile arayüzlerde kullanılacak özel alanlar tanımlanır. Bir kart için özel alan tanımlandığında ilgili kartta **Ekstra Alanlar** sekmesi açılır.

Yeni bir alan tanımlamak için Ekstra Alan ekranındaki **Yeni Ekstra Alan** seçeneğine tıklanır.

Ekstra Alan Bilgi Oluşturma;

Hedef Sınıfı Ekstra alanın hangi arayüzde görüneceği belirlenir.

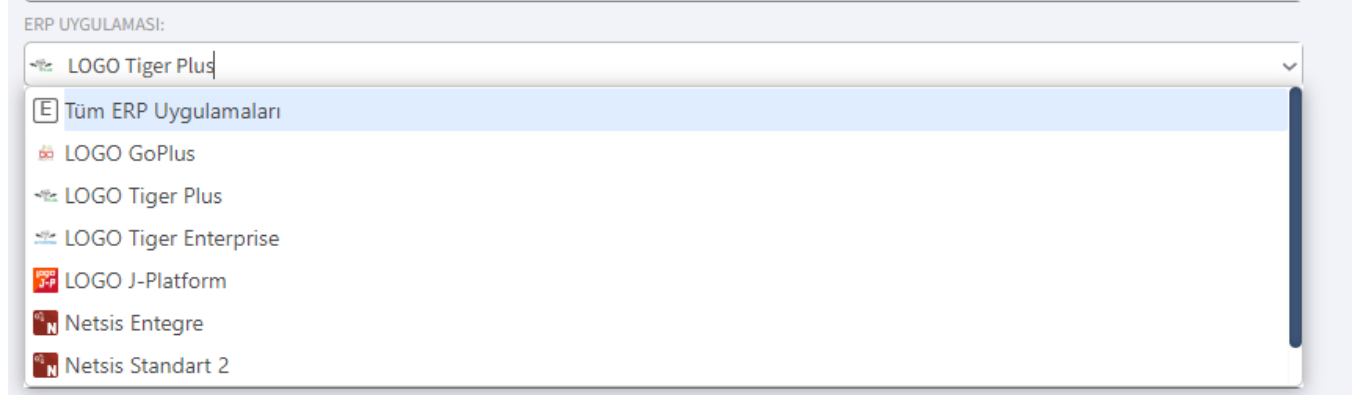
Aktif seçeneği işaretli olmayan ekstra alanlar hedef sınıfta görüntülenmez.

Veri Türü hangi veri tipinde giriş yapılacaksa listeden seçim yapılmalıdır. ERP den bir alan getirilecekse veri türü aynı seçilmelidir. Logo CRM üzerinden herhangi bir nesnesinin alan türü seçilecekse ilgili alan türü de seçimi sağlanmaktadır. Ör: Hedef Sınıf'ınızın ürün ve veri türünüz ürün kategorisi-01 alanı getirebilirsiniz.

Veri Boyutu gireceğiniz veriye göre değer belirlenir.

Veri Giriş Türü hangi veri tipinde giriş yapılacaksa listeden seçim yapılmalıdır. Ör. ERP den sorgu oluşturmak istiyorsanız '[Lookup text alan kullan](#)', Logo CRM de text bir alan açmak istiyorsanız '[Öndeğer editör kullan](#)' seçimleri yapılır.

ERP Uygulaması ile hangi ERP entegre olacağını seçimi yapılır.



Lookup Türü ERP'nin bulunduğu sunucudan bilgi alınacaksa ERP bağlantısı kullan seçilir. Başka bir veritabanı ise, diğer veri bağlantısı kullan seçilip, lookup bağlantı değeri alanına ilgili veritabanı için Connection String'i yazılır.

Lookup Görünen Alan adı belirtilir. Örneğin Lookup sql sorgunuzda kullandığınız alan ismi genellikle olur.


Değiştğinde Yenile bir alan değiştiğinde Lookup alanın içeriği yenilensin istiyorsanız, alan isimlerini virgül ile ayırarak yazılır.

Başlık arayüzde görünecek alan adıdır.

Ad alanına girilen değer Model Editör' de kod mahiyetinde kullanılacağından Türkçe harf içermemelidir.

Layout Sırası ekstra alanınızın sıra numarasını gösterir. Eğer birden fazla ekstra alan tanımlı yapıldıysa kendi içerisinde sıra numarası vererek öncelik belirlenir.

Giriş ekranında ön değer olarak görünür işaretlendiğinde ekstra alan tanımlı altında görünmesi sağlanır.

Lookup liste ekranında öndeğer olarak görünür alan bilgilerinizi popup ekranda göstermeyi sağlar. Örneğin firma menüsünde satış temsilcisi alanında arama  yaptığınızda karşınıza çıkan ekran için tasarlanır.

Listede ön değer olarak görünür işaretlendiğinde liste kolonunda görüntülenmesi sağlanır.

Giriş anında gönder alan ile ilgili post back işlemi yapılması anlamına gelir.

Mobilde Göster işaretlendiğinde alan bilgisini Logo CRM mobil uygulamasında seçili iş nesnesi altında gösterir.

Mobilde Özet Göster işaretlendiğinde alan bilgisini Logo CRM mobil uygulamasında özet bilgi alanında gösterir.

DetailView' de ve ListView' de anlık değeri göster veri giriş türünüz "Öndeğer editör kullan" ve "Lookup text alan" seçimine göre detay ve liste ekranlarında değeri anlık göstermek için seçilir.

Ekstra Alanlar Tanımlama Örnek Video

Ekstra alan tanımlama oluşturma için Bilgilendirici Videolar - [9. Lookup Text Alan Tanımlama](#) videosunu inceleyebilirsiniz.

Lookup Alanlardaki Data Lookup Cache Süresinin Düzenlenebilmesi

Lookup Alanlardaki Data Lookup Cache Süresinin Düzenlenebilmesi

Lookup veri türüne göre detay ve liste görünümde alan verisini anlık göstermeyi sağlar. Veri türü **Öndeğer editör kullan** seçildiğinde **"DetailView'de anlık değeri göster"** seçeneği aktif olarak görülür. **Lookup text alan kullan** seçildiğinde ise **"ListView'de anlık değeri göster"** seçeneği aktif görülür.

Bilgilendirme

Veri türü seçiminde detay ve liste görünümde anlık değeri göster seçenekleri **öndeğer editör kullan** ve **lookup text alan kullan** seçimine göre sağlanır. Diğer veri tür seçiminde detay görünümde ve liste görünümde anlık değeri göster seçeneği gelmez.

Ekstra alan - veri giriş türü için;

- **Lookup text alanlarda,**
 - Sorgu sabit olduğunda cache süresine bakılır.
 - Sorgu içerisinde dinamik değişken varsa, cache süresi olsa bile anlık yenileme yapılır.
- **Öndeğer editör alanlarda,**
 - Sorgu sabit olduğunda da sorgu içerisinde dinamik değişken varsa da cache süresine bakılır.

Bilgilendirme

Lookup SQL sorguları Dinamik ve Sabit sorgular olarak oluşturulur. Dinamik sorguda her zaman **anlık değer** getirir. Sabit sorguda ise **yenileme süresine göre değer** getirir.

Örnek Lookup SQL sorgusu;

Dinamik Sorgu: SELECT VADE_GUNU FROM TBLCASABIT where CARI_KOD='@@ERPId@'

Sabit Sorgu: SELECT BIRIM_AGIRLIK FROM TBLSTSABIT WHERE STOK_KODU='NOTEBOOK'

ListView Anlık Değer Yenileme Süresi



ListView'de anlık değeri göster

YENİLEME SÜRESİ (DK):

-1

Özel değerler: Varsayılan ayarlar: -1, Anlık yenileme: 0

DetailView Anlık Değer Yenileme Süresi



DetailView'de anlık değeri göster

YENİLEME SÜRESİ (DK):

-1

Özel değerler: Varsayılan ayarlar: -1, Anlık yenileme: 0

Önbellek (Cache) Süre Bilgisi ve Durumu

Lookup Text	Öndeğer Editör	Önbellek (Cache) Süresi	Durum
Yalnızca Sabit Sorgu	Sabit veya Dinamik Sorgu	0 'dan büyük bir değer girildiyse	Web Config önbellek (cache) süresi alan bazlı ezilir.
Yalnızca Sabit Sorgu	Sabit veya Dinamik Sorgu	-1 girilirse	Web Config önbellek (cache) süresi baz alınır
Yalnızca Sabit Sorgu	Sabit veya Dinamik Sorgu	0 girilirse	Anlık değer hesaplanır ve önbellek (cache) tutulmaz

Bilgilendirme

Lookup Türü: Lookup Text kullan seçildikten sonra SQL sorgunuz dinamik ise önbellek (cache) yenileme süresine **bakmaz**.

Web.config Data Lookup Cache Süresi;

```
</userAppSettings>
<appSettings>
  <add key="Modules" value="" />
  <add key="ErrorReportEmail" value="" />
  <add key="ErrorReportEmailServer" value="" />
  <add key="SimpleErrorReportPage" value="" />
  <add key="RichErrorReportPage" value="Error.aspx" />
  <add key="EnableDiagnosticActions" value="False" />
  <add key="Languages" value="en-US;tr-TR" />
  <add key="DataLookupCacheRefreshMinutes" value="1" />
  <add key="DataLookupCacheGarbageDataCleanMinutes" value="1" />
</appSettings>
```

1- Lookup Text Alan Kullan

Veri türü **lookup text alan kullan** seçili olduğu durumlarda **listview'** de (liste görünüm) **anlık değeri göster** seçeneği görülür. Listview anlık değeri göster seçeneği varsayılan olarak pasif gelir. Aktif edildiği durumda yenileme süresi alanı **anlık yenileme** ve **varsayılan değer** olarak belirlenir.

☒ ListView'de anlık değeri göster

YENİLEME SÜRESİ (DK):

Özel değerler: Varsayılan ayarlar: -1, Anlık yenileme: 0

Yenileme süresi (dk) alanına varsayılan değer için -1, anlık yenileme için 0 ve 0 'dan bir büyük değer girişi sağlanarak oluşturulur.

Uyarı

Ekstra alan Lookup SQL bilgisi **dinamik** olduğunda yenileme süresine girilen değere bakılmaksızın anlık yenileme sağlar.

Senaryo: Firma menüsünde ERP carinin vade gün bilgisini gösteren sabit lookup sql ekstra alan tanımlaması yapılmıştır.

Tanımlar > Diğer > Ekstra Alanlar menüsüne girilir. "Yeni Ekstra Alan" butonuna tıklanır. Ekstra alan detay ekranını açılır. Lookup text alan tanımlar. "**Listview'de anlık değeri göster**" checkbox'ı işaretlenir ve **cache süresi** değiştirilir.

Logo CRM

İşletim Şube-0

Hızlı oluşturun

System Administrator

Ara

Ekstra alan Netsis Vade Günü

İşlemler

Görünüm

Yeni Ekstra alan

Kaydet

Entegrasyon Setleri

Adres

e-Postalar

Güvenlik

Kullanıcılar

Roller

Aksiyon Yetkilendirme

Kullanıcı Erişim Hakları

Kullanıcı Günlükleri

Kişi Toplu Anonimleştirme

Firma Toplu Anonimleştirme

Kişi KVKK Bilgileri Toplu Giriş

Firma KVKK Bilgileri Toplu Giriş

Mobil Chaz Listesi

Logo Flow Kullanıcı Eşleştirme

Otomatik Görevler

Diğer

Döviz Türleri

Satış Temsilcileri

Satış Bölgeleri

Kullanıcı Departmanları

Durum Motoru

Ekstra Alanlar

Ön Değerler

HEDEF SINIRI:

Firma

VERİ TURU:

Int16

VERİ GİRİŞ TURU:

Lookup text alan kullan

ERP UYGULAMASI:

Tüm ERP Uygulamaları

LOOKUP TÜRÜ:

ERP bağlantısı kullan

LOOKUP SQL:

SELECT VADE_GUNU FROM TBLCASABIT where CARL_KOD="00133593"

LOOKUP VERİ ALANI:

VADE_GUNU

LOOKUP GÖRÜNEN ALANI:

VADE_GUNU

DEĞİŞTİĞİNDE YENİLE:

1

Bir alan değıştiğinde Lookup alanını içeriği yenilensin istiyorsanız, alan isimlerini virgül ile ayrılarak buraya yazabilirsiniz.

☒ ListView'de anlık değeri göster

YENİLEME SÜRESİ (DK):

-1

Özel değeri: Varsayılan ayarlar: -1, Anlık yenileme: 0

BASLIK:

Netsis Vade Günü

AD:

NetsisVadeGunu

LAYOUT SIRASI:

0

☒ Giriş ekranında ön değeri olarak görünür

☐ Lookup liste ekranında öndeğer olarak görünür

☐ Listede ön değeri olarak görünür

☐ Giriş anında gönder

GÖRÜNÜM FORMATI:

☐ Mobilde Göster

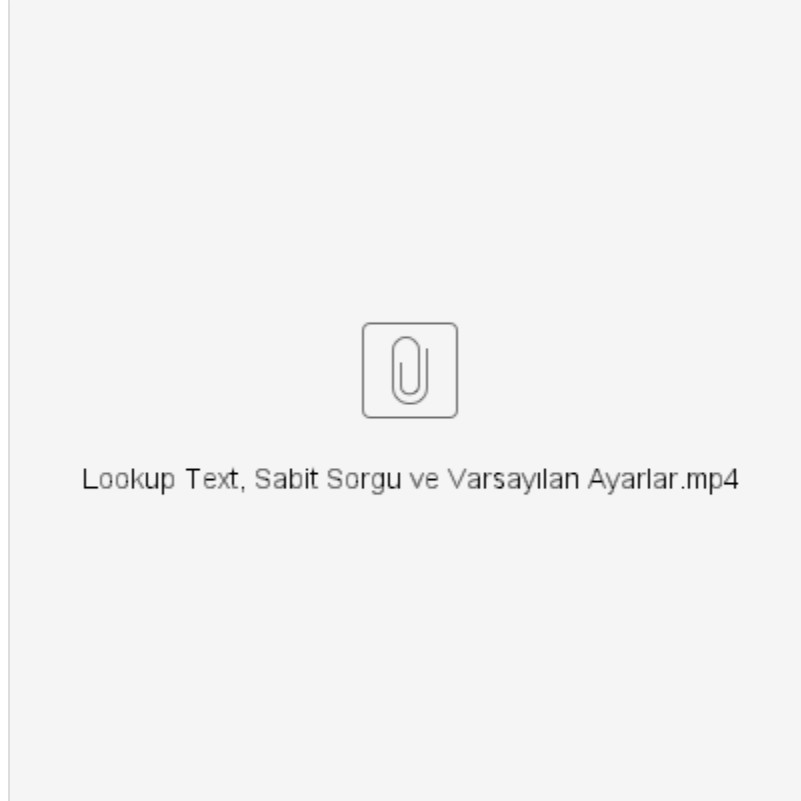
MOBİL SIRASI:

0

☐ Mobilde Özet Göster

Çalışma Şekli: Sabit Lookup sql sorgusu olacak şekilde ekstra alan tanımlı yapılır. ListView 'de anlık değeri göster seçilir ve yenileme süresi varsayılan olarak -1 olarak belirlenir. ERP cari vade gün bilgisi değıştirildiğinde Logo CRM üzerinden sabit lookup sorgusu algılanır ve web.config de yer alan süre değıştiğinde değeri okunur.

Video:



Bilgilendirme

Anlık yenileme 0 olduğu durumda anlık bilgiyi okur. 0 'dan büyük olduğundan web.config üzerinde girilen data lookup cache süresine bakmaz ve ekstra alanlarda girdiğiniz değeri geçerli olur.

Senaryo: Firma menüsünde ERP carinin vade gün bilgisini gösteren dinamik lookup sql ekstra alan tanımlaması yapılmıştır.

Ara

Genel

Analiz

Tanımlar

Firmalar

Aktiviteler

Fırsatlar

Kampanyalar

Teklifler

Sözleşmeler

KPI

Destek Kayıtları

Ürünler

Kişisel Veriler

Entegrasyon Setleri

Adres

e-Postalar

Güvenlik

Otomatik Görevler

Diğer

Döviz Türleri

Satış Temsilcileri

Satış Bölgeleri

Kullanıcı Departmanları

Durum Motoru

Ekstra Alanlar

Ön Değerler

Ekstra alan

Netsis Vade Günü

İşlemler

Görünüm

Yeni Ekstra alan

Kaydet

HEDEF SINIF:

Firma

BAŞLIK:

Netsis Vade Günü

AD:

netsisVadeGunu

LAYOUT SIRASI:

0

☒ Giriş ekranında ön değer olarak görünür

☐ Lookup liste ekranında öndeğer olarak görünür

☐ Listede ön değer olarak görünür

☐ Giriş anında gönder

GÖRÜNÜM FORMATI:

☐ Mobilde Göster

MOBİL SIRASI:

0

☐ Mobilde Özet Göster

AKTİF

VERİ TÜRÜ:

Int16

VERİ GİRİŞ TÜRÜ:

Lookup text alan kullan

ERP UYGULAMASI:

Tüm ERP Uygulamaları

LOOKUP TÜRÜ:

ERP bağlantısı kullan

LOOKUP SQL:

SELECT VADE_GUNU FROM TBLCASABIT where CARL_KOD='@@ERPId@'

LOOKUP VERİ ALANI:

VADE_GUNU

LOOKUP GÖRÜNEN ALAN:

VADE_GUNU

DEĞİŞTİĞİNDE YENİLE:

Bir alan değıştiğinde Lookup alanının içeriği yenilensin istiyorsanız, alan isimlerini virgöl ile ayrıarak buraya yazabilirsiniz.

☒ ListView'de anlık değeri göster

YENİLEME SÜRESİ (Dk):

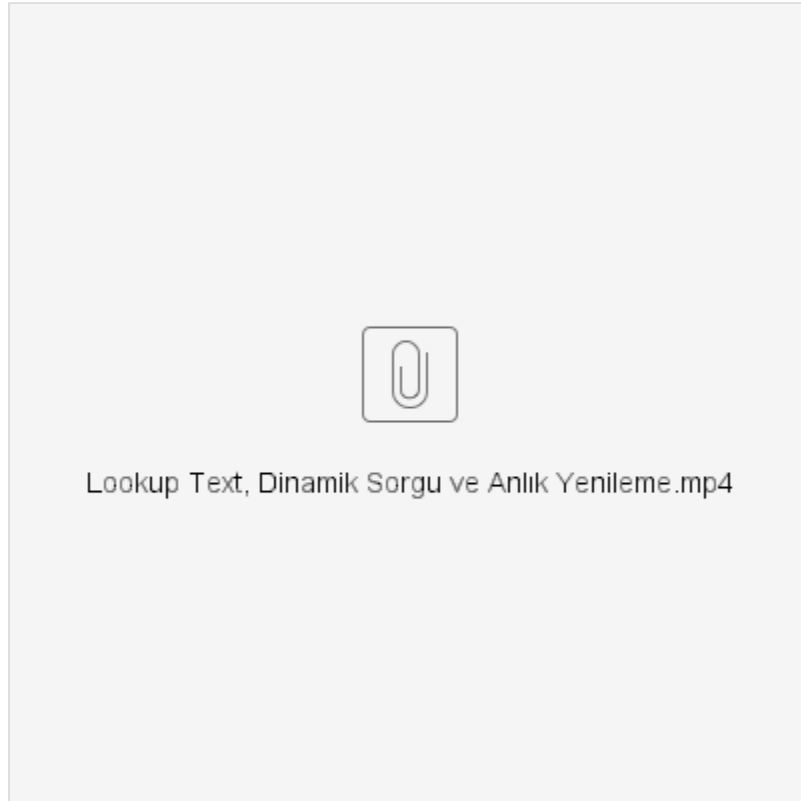
-1

Özel değerler: Varsayılan ayarlar: -1, Anlık yenileme: 0

LOOKUP KOLONLAR

Çalışma Şekli: Dinamik Lookup sql sorgusu olacak şekilde ekstra alan tanımı yapılır. Listview ' de anlık değeri göster seçilir ve yenileme süresi varsayılan olarak -1 olarak belirlenir. ERP cari vade gün bilgisi değıştirildiğinde Logo CRM üzerinden dinamik lookup sorgusu algılanır ve web.config de yer alan süreye bakılmaksızın değeri değışir.

Video:



Lookup Text, Dinamik Sorgu ve Anlık Yenileme.mp4

Veri türü **Öndeğer editör** kullan seçili olduğu durumlarda **detailview'** de (detay görünüm) **anlık değeri göster** seçeneği görülür. DetailView'de anlık değeri göster seçeneği varsayılan olarak pasif gelir. Aktif edildiği durumda yenileme süresi alanı **anlık yenileme** ve **varsayılan değer** olarak belirlenir.

Çalışma Şekli: Sabit Lookup sql sorgusu olacak şekilde ekstra alan tanımlanır. Detailview' de anlık değer göster seçilir ve yenileme süresi 2 olarak belirlenir. ERP stok birim ağırlık bilgisi değiştirildiğinde Logo CRM üzerinden sabit lookup sorgusu algılanır ve web.config de yer alan süreye bakılmaksızın değer değişir.

Bilgilendirme

Yenileme süresi 2 dakika olarak belirlenmiştir. Bu durumda web.config üzerindeki süreyi baz almadan yenileme süresi 2 dakika geçtikten sonra değer bilgisini güncelleyerek gösterecektir.

Video:



Öndeğer Editör Kullan, Sabit...orgu ve Varsayılan Değer.mp4

Senaryo: Ürünler menüsünde ERP stok birim ağırlık bilgisini gösteren dinamik lookup sql ekstra alan tanımlaması yapılmıştır.

Tanımlar > Diğer > Ekstra Alanlar menüsüne girilir. "Yeni Ekstra Alan" butonuna tıklanır. Ekstra alan detay ekranını açılır. Öndeğer editör kullan seçilir. "**Detailview'de anlık değeri göster**" checkbox'ı işaretlenir ve **cac he süresi** değiştirilir.

Logo CRM

Bağlı Zeus-Netis Hızlı oluşturun System Administrator

Ara

Ekstra alan BİRİMAGIRLIK İşlemler Görünümler

Yeni Ekstra alan Kaydet

Bölümler

Satış & Pazarlama

Genel

Analiz

Tanımlar

Firmalar

Aktiviteler

Fırsatlar

Kampanyalar

Teklifler

Sözleşmeler

KPI

Destek Kayıtları

Ürünler

Kişisel Veriler

Entegrasyon Setleri

Adres

e-Postalar

Güvenlik

Otomatik Görevler

Diğer

Döviz Türleri

Satış Temsilcileri

Satış Bölgeleri

Kullanıcı Departmanları

Durum Motoru

Ekstra Alanlar

HEDEF SINIR:

VERİ TÜRÜ:

VERİ BOYUTU:

VERİ GİRİŞ TÜRÜ:

ERP UYGULAMASI:

LOOKUP TÜRÜ:

LOOKUP SQL:

LOOKUP GÖRÜNEN ALAN:

YENİLEME SÜRESİ (DK):

Özel değerler: Varsayılan ayarlar: -1, Anlık yenileme: 0

Yalnızca okunabilir

BASLIĞI:

AD:

LAYOUT SIRASI:

GİRİŞ ekranında ön değer olarak görünür

Lookup liste ekranında öndeğer olarak görünür

Listede ön değer olarak görünür

GİRİŞ anında gönder

SATIR SAYISI:

GÖRÜNÜM FORMATI:

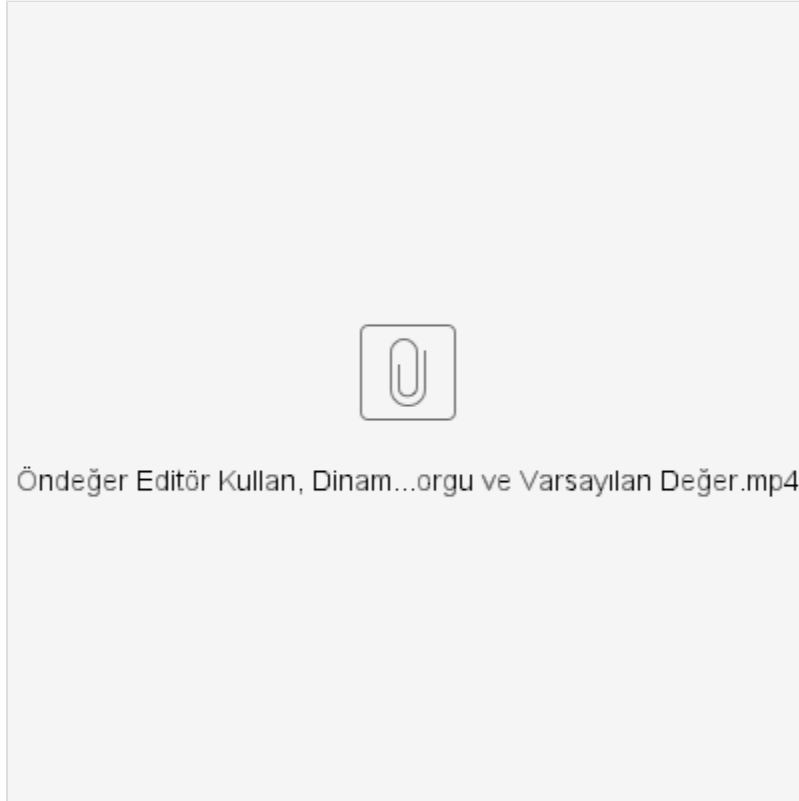
Mobile Göster

MOBİL SIRASI:

Mobile Özet Göster

REGEX DEĞERİ:

Çalışma Şekli: Dinamik Lookup sql sorgusu olacak şekilde ekstra alan tanımlanır. Detailview' de anlık değer göster seçilir ve yenileme süresi -1 varsayılan değer olarak belirlenir. ERP stok birim ağırlık bilgisi değiştirildiğinde Logo CRM üzerinden dinamik lookup sorgusu algılanır ve web.config de yer alan süreyi baz alır.



Lookup Alanların Ortaklaştırılması

Amaç

İçeriği çok sık değişmeyen lookup alanların belirli aralıklarla cache üzerinde güncelleyerek performans artışı sağlamak.

Kullanım

DataLookupDefinationCacheManager yapısı ile kullanıcı bazlı tanım değerleri yerine ortak tanım değerleri oluşturulması sağlanmıştır. DataLookupCacheHelper yapısı ile kullanıcı bazlı data cache yerine query + parametre bazlı ortak cache tutularak memory kullanımı minimize edilmiştir.

Ek alanlar ile ERP veri tabanından çekilen sorgular sql + parametre değerinin hashcode karşılığı olarak ortak cache de tutuldu. Örneğin kullanıcı plasiyer kodları için bir kere cache e aktardığında, sonraki isteğinde sorgu çalışmadan cache den getirilecektir. Aynı şekilde diğer kullanıcılar için de sorgu çalıştırılmadan cache den getirilmesi sağlanacaktır.

Eğer ki cache süresi 10 dk aştığında güncellenmesi gerektiği için ilk ihtiyaç durumunda güncelleniyor olacaktır. aynı sql ayrı parametrelerde kullanıcılar tarafından tekrar tekrar çağırılması yerine minimum I/O işlemi ile ihtiyaçlar karşılanmaktadır. Cache güncelleme sıklığı 10 dakika, eğer veri sıklık derecesi yüksek istenirse 2 dakika ve 5 dakika indirilebilir. İlgili veriler çok yüksek oranda sabit ERP kayıtları üzerinden işlenmektedir. Daha yüksek verim ve performans için 30 - 60 dakikaya kadar çıkartılabilir.

Bilgilendirme

Logo CRM kurulu dizin içerisinde bulunan web config açılır ve <appSettings>aralığına Data Lookup Cache Refresh süresi girilir</appSettings>

```
<add key="DataLookupCacheRefreshMinutes" value="30" />
```

Web Config

```
</userAppSettings>  
<appSettings>  
  <add key="Modules" value="" />  
  <add key="ErrorReportEmail" value="" />  
  <add key="ErrorReportEmailServer" value="" />  
  <add key="SimpleErrorReportPage" value="" />  
  <add key="RichErrorReportPage" value="Error.aspx" />  
  <add key="EnableDiagnosticActions" value="False" />  
  <add key="Languages" value="en-US;tr-TR" />  
  <add key="DataLookupCacheRefreshMinutes" value="10" />  
</appSettings>
```