

ST_USER_MAX_WSIZE Hatası



ST_USER_MAX_WSIZE Hatası

SAP GUI'de oluşan ST_USER_MAX_WSIZE hatası aşağıdaki ekran görüntüsünde görüldüğü şekildeki başlangıç parametresini değiştirerek çözülebilir.



SAP Başlangıç Ayarları

Parametre

listesine /SUPPORTBIT_OFF=MAX_WSIZE eklenecek (" işareti olmadan)

SAP Şifre Karmaşıklığı Zorlama



Her veri barındıran sistemin olmazsa olmazı güvenlik ve güvenliğin akla ilk geleni şifreler ve en önemli konu şifre karmaşıklığı. Şifre karmaşıklığının önemi üzerine ne kadar kullanıcıya uyarıda bulsanız da gene de kullanacakları şifre 123456, qwerty, qazws gibi basit şifreler oluyor. Bu noktada bilgi işlem departmanına düşen iş şifre karmaşıklığını

kullanıcının insafına bırakmayıp sistem parametrelerini ayarlamaktır.

SAP'de şifre karmaşıklığı RZ10 sistem parametreleri ekranında aşağıdaki şekilde ayarlanmaktadır. Burada dikkat edilmesi gereken nokta değişikliğin devreye girmesi için sistemin yeniden başlatılması gerekmektedir.

RZ10 transection koduna giriş yapılır ve aşağıda yer alan parametreler isteye göre düzenlenir.

Parametre Adı	Değer	Açıklama
login/min_password_diff	3	Son üç şifre ile aynı şifre kullanılamaz
login/min_password_digits	1	En az bir rakam bulunmalı
login/min_password_lowercase	1	En az bir küçük harf bulunmalı
login/min_password_uppercase	1	En az bir büyük harf bulunmalı

NOT: Sahada aktif kullanılan el terminallerinde parametre değişikliği sonrasında sıkıntı yaşamamak adına işlem öncesinde el terminallerinde kullanılan şifreleri yeni politikaya göre düzenlemeye gidebilirsiniz.

SAP Sistemine Kayıtlı Personel Fotoğrafını Dışarı Alma

SAP sisteminde kayıtlı personel listesinde kayıtlı fotoğrafı dışarı aktarmak için aşağıdaki yol izlenebilir.

1. OAAD transection kodu ile “ArchievedLink. Administration of Stored Documents” ekranı açılır.



ArchievedLink. Administration of Stored Documents

2. “Technical Search” butonu tıklanır ve ekranda, **Business object** alanına “PREL”, **Document type** alanına da “HRICOLFOTO” değerleri yazılır ve rapor çalıştırılır.



3. Açılan ekranda Personel numarasına ilgili personelin numarası yazılarak **OK** tıklanır.



4. Son olarak ekrana gelen grid listte satır çift tıklandığında ilgili kişinin resmi ekrana gelecektir.

**Kullanıcıların
Varsayılan**

**Grid
Kaydetme**

Seçeneklerini Düzenleme

✘ SAP’de herhangi bir ekranda veri dışarı aktarıldığında kaydetme varsayılanı ayarlandıktan sonra farklı bir formatta dışarı aktarma için kullanıcının bu ayarının sistemden sıfırlanması gerekmektedir. Sıfırlama için aşağıdaki işlemler uygulanır.

1. SE38 ekranına giriş yapılır.



SE38 Giriş

2. “SALV_BS_ADMIN_MAINTAIN” programı çalıştırılır.



“SALV_BS_ADMIN_MAINTAIN” alıştırılması

3. Ekrandaki ikinci seçenek olan “User specific settings for SAP GUI ALV” seçilip devam edilir.



4. Açılan ekranda işlem yapılacak olan kullanıcı adı seçilerek gerekli işlemler yapılır.



Varsayılanı sıfırlama

Listede olmayan bir kullanıcıya varsayılan format atamak için “Append User Selections” butonuna tıklanarak açılan ekranda gerekli bilgiler girilip kaydedilir.






Kullanıcıya Varsayılan Atama

SAP Kullanıcı – İşlem Kilitlenmelerini Yönetme (LOCK ENTRY)

Her sistemde olduğu gibi SAP sisteminde de bazı durumlarda kullanıcı işlemleri kilitlenip sistemin ilgili kayıt üzerinde işlem yapmasını engelleyebiliyor.

Kullanıcı işleminin kilitlenmesi durumunda işlem yapmaya çalışan diğer kullanıcılar “xxxxxxx işlemi yyyyy kullanıcı tarafından kilitlendi” uyarısı alır. Bu mesajın hata olduğundan emin olunması durumunda yyyyy kullanıcısının işlem kilitlenmelerini sistemden silmek gerekecektir. Bu işlem yapılırken son derece dikkat edilmesi gerekmektedir çünkü alınan mesaj sırasında yyyyy kullanıcısı sistemde gerçekten işlem yapıyorsa yaptığı işlemler yarıda kesilecektir. Bundan dolayı işlemi sistemden silmeden önce gerekirse yyyyy kullanıcısından onay alınması iyi olacaktır.

Şimdi kilitlenmeyi sistemden silmenin adımlarına bakalım:

1.  sm12 transection kodu (Lock Entry List) çalıştırılır.
2.  Lock List'i sistemden alırken şart verilmesi isteniyorsa açılan ekranda şartlar belirtilip “List” butonuna tıklanır veya “ENTER” tuşuna basılır.
3.  Gelen Lock Entry List'te silinecek işlemler seçilip listenin hemen üstünde yer alan ÇÖP simgesine tıklanıp işlemin kilitlenmesi çözülmüş olur.

SAP Kullanıcıların Transection Loglarını Görme

SAP sisteminin en beğendiğim özelliklerinden biri her şeyin logunu almasıdır.

Bu loglardan biri de kullanıcılar belli bir tarih aralığında girmiş oldukları transection kodları ve bu ekranda yapılan işlem sonunda harcanan zaman, kullanılan I/O miktarı, ram oranı vs. bilgilerini tutmaktır. Bu logları görmek için aşağıdaki adımlar uygulanabilir:

1. STAD işlem koduna girilir



2. Açılan ekranda filtrelenebilecek parametrelerin açıklaması

Parametre Adı	Açıklaması
Date	Sorgulanacak tarih
Time	Belirtilen tarih içinde başlama saati
Lenght	Time parametresinden başlayarak ne kadar zaman için sorgulama yapılacak Örneğin: Time saat 14:00:00, Lenght 00:20:00 ayarlanırsa saat 14:00 – 14:20 arası için sorgulama yapılacak
Client	Sorgulamanın yapılacağı üst brim
User	Sorgulamanın yapılacağı kullanıcı adı
Transaction	Sorgulamanın yapılacağı işlem kodu

Program	Sorgulamanın yapılacağı program
Task Type	İşlem tipi
Resp. Time	Geri dönüş zamanı
DB. req. time	Veri tabanı üzerinde harcanan zaman
CPU Time	Harcanan işlemci zamanı
Bytes Req.	
DB Changes	Veri tabanı üzerinde yapılan değişiklik miktarı
El. VMC Time	

3. Gerekli parametreler doldurulduktan sonra ENTER tuşu ile işlem başlatılır. İşlem sonucunda aşağıdaki gibi bir ekran ekrana gelir;



4. Sonuç raporunu bilgisayara kaydetmek için de sol üst köşede bulunan "Download" butonuna tıklanır



5. Kaydedilmek formak seçildikten sonra yeşil tik işaretine tıklanır.

ABAP 4 ile ComboBox (ListBox) Veri Doldurma

✘ SAP ABAP/4 ile ekrana girilen listeye veri girilmesi sırayla şu adımlar ile olmaktadır.

- Liste verilerinin tipini barındıran tip havuzunu programa tanıtlıyoruz.
type-pools. vrm.





- Listenin her bir verisinin tipini ifade eden "vrm_value" tipinde bir değişken tanımlanır.
data: gs_vrm_values type vrm_value.
- Listenin bütün verilerini tutacak olan "vrm_value" tipinde bir internal tablo oluşturulur.
data: gt_vrm_values type table of vrm_value.
- Sırayla listeye eklenecek veriler gs_vrm_values değişkenine atanır daha sonra bu değişken gt_vrm_values tablosuna, append komutu ile eklenir. Listede seçilen satırının değer bilgisi "key" alanına, ekranda görünecek bilgi de "text" alanına girilir.
gs_vrm_values-key = '0'.
gs_vrm_values-text = 'MEKANIK'.
append gs_vrm_values to gt_vrm_values.
- Oluşturulan tabloyu listeye basmak için "VRM_SET_VALUES" fonksiyon modülü çağrılır. Fonksiyon modülünü id parametresine değer basılacağı liste adı, values parametresine de verileri tutan tablo adı girilir. call function 'VRM_SET_VALUES'
exporting
id = 'GS_OT-ARBPL'
values = gt_vrm_values.
* EXCEPTIONS
* ID_ILLEGAL_NAME = 1
* OTHERS = 2

NOT: ABAP dili, büyük, küçük harf duyarlı olmasa bile fonksiyon modüllerinde parametre değerlerinin mutlaka büyük harfle yazılması gerekmektedir.

SAP ABAP/4 İle Programlamaya Giriş

Uzun süre C# yazmama rağmen aslında C# ile yazmaya başlamadan önce tanıştığım ve ekrana "Hello World"ünü yazdığım ABAP ile yıllar sonra yolumuz tekrar kesişti ve öyle görünüyor ki ekmek teknesi yolunda bineğimiz olacak. Şimdi sözü uzatmadan SAP / ABAP 4 ile programlamaya başlayalım.

ABAP programlama için öncelikle bir sisteme bağlı olmanız gerekmektedir. SAP'ın sistesinden eğitim amaçlı oluşturulmuş bir SAP Mini sisteminden söz ediliyor ama açıkçası ben indiremedim. Şirketinizin sisteminde de ABAP programlayabilmek için bir SAP Developer lisansınızın olması gerekmektedir. Şimdi adım adım ilk programımızı yazalım:

- SAP menuden "se80" kodu ile ABAP geliştirme ekranı açılır.

- Menuden program listesi alanına sağ tıklanarak Creat > Program yolu izlenir.

- Açılan menude oluşturulacak olan programın adı girilir. **Burada önemli olan nokta program adının mutlaka SAP'ın bir standardı olarak Z veya Y harfi ile başlaması gerekmektedir.** Z veya Y harfi ile başlayan program isimleri o programın SAP'nin standardı dışında geliştirilen bir program olduğunu gösteriyor.

- Enter tuşu veya yeşil OK butunu tıklandıktan sonra oluşturulacak olan programın özellikleri seçilir ve Enter tuşu ile devam edilir.

- Programın oluşturulmasından önceki son adım olarak da programın sistemde nereye kaydedileceğini soran ekran gelir. Deneme programlarımız için "Local Object" butonu

tıklanarak program oluşturulur.



- Ve yazımızın son cümlesi olarak ekrana programlama dillerinin nerede ise standartlaşmış cümlesi “Hello World” yazalım ekrana □
- ve programı derleyip çalıştırma zamanı:



* Kırmızı ile işaretlenmiş buton ile syntax kontrolü sağlanır.

* Mavi ile işaretlenmiş buton ile program sistemde aktif hale getirilir. Bir programın veya her hangi bir nesnenin sistemde çalışabilmesi için mutlaka aktif hale getirilmiş olması gerekmektedir.

* Bu adımlar hatasız tamamlandıktan sonra siyah ile işaretlenmiş butona tıklanarak program çalıştırılır.