

İsim

BEGIN – bir hareket kümesi başlatır

KULLANIM

```
BEGIN [ WORK | TRANSACTION ] [ kip [, ...] ]
```

burada *kip* şunlardan biri olabilir:

```
ISOLATION LEVEL
{ SERIALIZABLE | REPEATABLE READ
  | READ COMMITTED | READ UNCOMMITTED }
READ WRITE | READ ONLY
```

Açıklama

BEGIN bir hareket kümesi başlatır; yani, **BEGIN**'den sonraki tüm cümleler bir **COMMIT** [`commit(7)`] veya **ROLLBACK** [`rollback(7)`]’e rastlanıncaya kadar tek bir hareket olarak çalıştırılır. Öntanımlı olarak (**BEGIN** olmaksızın), PostgreSQL hareketleri "autocommit" kipinde çalıştırır; yani, her cümle kendi hareketi olarak çalıştırılır ve eğer işlem başarılı olmuşsa cümlenin sonunda bir **COMMIT** [`commit(7)`], aksi takdirde hareketi geri almak için bir **ROLLBACK** [`rollback(7)`] çalıştırılır.

Cümleler, bir hareket kümesinden daha hızlı çalıştırılır, çünkü hareketin başlatılması ve bitirilmesi önemli bir işlemci ve disk etkinliği gerektirir. Çok sayıda cümlenin tek bir hareket olarak çalıştırılması, birbiriyle ilintili çok sayıda değişiklik yaparken tutarlılığı sağlamak için yararlıdır: birbiriyle ilintili değişikliklerin hepsi yapılmadan diğer oturumlar ara durumları göremeyeceklerdir.

Eğer bir yalıtım seviyesi (**ISOLATION LEVEL**) veya oku/yaz (**READ WRITE** | **READ ONLY**) kipi belirtilmişse, yeni hareket **SET TRANSACTION** [`set_transaction(7)`] çalıştırılmış gibi bu niteliklere sahip olur.

Parametreler

WORK

TRANSACTION

İsteğe bağlıdır ve bir etkileri yoktur.

BEGIN cümlesindeki diğer parametrelerin anlamları için **SET TRANSACTION** [`set_transaction(7)`] kılavuz sayfasına bakınız.

Ek Bilgi

START TRANSACTION [`start_transaction(7)`], **BEGIN** ile aynı işlevselliğe sahiptir.

Bir hareket kümesini sonlandırmak için **COMMIT** [`commit(7)`] ya da **ROLLBACK** [`rollback(7)`] kullanın.

Bir hareket bloğunun içinde bulunacak bir **BEGIN** bir uyarı iletisine sebep olacak, ama hareketin durumunda bir değişikliğe yol açmayacaktır. Bir hareket kümesinin içine başka bir hareket gömmek için kayıt noktalarını kullanın (bkz. **SAVEPOINT** [`savepoint(7)`]).

Geriye doğru uyumluluk sebebiyle, *kip*'ler arasına virgöl konmayabilir.

Önekler

Bir hareket kümesini başlatmak için:

BEGIN;

Uyumluluk

BEGIN bir PostgreSQL oluşumdur. **START TRANSACTION** [start_transaction(7)] kılavuz sayfasında daha fazla uyumluluk bilgisi bulabilirsiniz.

Yeri gelmişken, **BEGIN** anahtar sözcüğü gömülü SQL'de başka bir amaçla kullanılmaktadır. Veritabanı uygulamalarınızı farklı platformlara uyarlarken hareket sözdizimi hakkında dikkatli olmanızı öneririz.

İlgili Belgeler

COMMIT [commit(7)], **ROLLBACK** [rollback(7)], **SET TRANSACTION** [set_transaction(7)], **START TRANSACTION** [start_transaction(7)], **SAVEPOINT** [savepoint(7)].

Çeviren

Nilgün Belma Bugüner <nilgun (at) belgeler-gen-tr>, Nisan 2005

YASAL UYARI

Bu çevirinin telif hakkı yukarıda belirtilen çevirmen(ler)e aittir. Özgün belgenin telif hakkı ve lisans bilgileri varsa ve belge içinde belirtilmemişse belge sonunda belirtilmiş olacaktır. Bu çevirinin lisansı, özgün belge için belirtilmiş bir lisans varsa ve bu lisans çevirinin de aynı lisansa sahip olmasını gerektiriyorsa onunla aynıdır, yoksa GNU GPL lisansı ve her iki durumda da ek olarak aşağıdaki koşullar geçerlidir. GNU GPL lisansı <<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>> adresinden edinilebilir.

BU BELGE ÜCRETSİZ OLARAK RUHSATLANDIĞI İÇİN, BELGENİN İÇERDİĞİ BİLGİLERİN VEYA KODLARIN NİTELİKLERİ İÇİN İLGİLİ KANUNLARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE HERHANGİ BİR GARANTİ VERİLMEMEKTEDİR. AKSİ YAZILI OLARAK BELİRTİLMEDİĞİ MÜDDETÇE TELİF HAKKI SAHİPLERİ VE/VEYA BAŞKA ŞAHISLAR BELGELERİ "OLDUĞU GİBİ", AŞIKAR VEYA ZİMNEN, SATILABİLİRLİĞİ VEYA HERHANGİ BİR AMACA UYGUNLUĞU DA DAHİL OLMAK ÜZERE HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN DAĞITMAKTADIRLAR. BELGELERİN KALİTESİ VEYA PERFORMANSI İLE İLGİLİ TÜM SORUNLAR SİZE AİTTİR. HERHANGİ BİR HATA VEYA EKSİKLİKTEN DOLAYI DOĞABİLECEK OLAN BÜTÜN SERVİS, TAMİR VEYA DÜZELTME MASRAFLARI SİZE AİTTİR.

İLGİLİ KANUNUN İCBAR ETTİĞİ DURUMLAR VEYA YAZILI ANLAŞMA HARİCİNDE HERHANGİ BİR ŞEKİLDE TELİF HAKKI SAHİBİ VEYA YUKARIDA İZİN VERİLDİĞİ ŞEKİLDE BELGEYİ DEĞİŞTİREN VEYA YENİDEN DAĞITAN HERHANGİ BİR KİŞİ, BELGENİN İÇERDİĞİ BİLGİNİN KULLANIMI VEYA KULLANILAMAMASI (VEYA VERİ KAYBI OLUŞMASI, VERİNİN YANLIŞ HALE GELMESİ, SİZİN VEYA ÜÇÜNCÜ ŞAHISLARIN ZARARA UĞRAMASI VEYA BİLGİNİN BAŞKA BİLGİLERLE UYUMSUZ OLMASI) YÜZÜNDEN OLUŞAN GENEL, ÖZEL, DOĞRUDAN YA DA DOLAYLI HERHANGİ BİR ZARARDAN, BÖYLE BİR TAZMİNAT TALEBİ TELİF HAKKI SAHİBİ VEYA İLGİLİ KİŞİYE BİLDİRİLMİŞ OLSA DAHİ, SORUMLU DEĞİLDİR.