

## İsim

CREATE SCHEMA – yeni bir şema tanımlar

## KULLANIM

```
CREATE SCHEMA AUTHORIZATION kullanıcı_ismi [ şema_öğesi [ ... ] ]  
CREATE SCHEMA şema_ismi  
[ AUTHORIZATION kullanıcı_ismi ] [ şema_öğesi [ ... ] ]
```

## Açıklama

**CREATE SCHEMA** o anki veritabanında yeni bir şema oluşturur. Şema ismi o anki veritabanındaki şema isimlerinden farklı olmalıdır.

Bir şema aslında bir isim alanıdır: isimli nesneler (tablolar, veri türleri, işlevler ve işleçler) içerir ve bu isimler diğer şemalardaki nesnelerin isimlerinin tekrarı olabilir. İsimli nesnelere ya isimlerin önüne şema ismi getirilerek ya da istenen şemaları içeren bir arama yolu atanarak erişilir. Bir **CREATE** komutunda nitelenmemiş bir nesne isminin belirtilmesiyle nesne o anki şemada oluşturulur (o anki şema, *current\_schema* işlevi ile saptanabilen ve arama yolunun başındaki şemadır).

İsteğe bağlı olarak, **CREATE SCHEMA**, yeni şemada bulunacak nesneleri oluşturacak alt komutları içerebilir. Bu alt komutlar, aslında, şema oluşturulduktan sonra verilmiş komutlarmış gibi çalıştırılır. Yalnız, eğer **AUTHORIZATION** deyimini kullanılmışsa, oluşturulan tüm nesnelerin sahibi bu kullanıcı olur.

## Parametreler

### *şema\_ismi*

Oluşturulacak şemanın ismi. Belirtilmezse, şema ismi olarak kullanıcı ismi kullanılır. İsim, sistem şema isimlerinin oluşturulmasında kullanılan *pg\_* öneki ile başlayamaz.

### *kullanıcı\_ismi*

Şemanın sahibi olacak kullanıcının ismi. Belirtilmezse, komutu çalıştıran kullanıcının ismi ön-tanımlıdır. Sadece ayrıcalıklı kullanıcılar kendileri dışında bir kullanıcı için şema oluşturabilir.

### *şema\_öğesi*

Şema içinde oluşturulacak nesneyi tanımlayan bir SQL deyimidir. Şimdilik, **CREATE SCHEMA** cümlesinde sadece **CREATE TABLE**, **CREATE VIEW**, **CREATE INDEX**, **CREATE SEQUENCE**, **CREATE TRIGGER** ve **GRANT** deyimleri kullanılabilir. Diğer nesne çeşitleri şema oluşturulduktan ayrı komutlarla oluşturulabilir.

## Ek Bilgi

Bir şemayı oluşturabilmek için, kullanıcının o anki veritabanında **CREATE** yetkisi olması gerekir.

## Örnekler

Bir şemayı oluşturmak için:

```
CREATE SCHEMA myschema;
```

Şemayı *joe* kullanıcısı için, kendi ismiyle oluşturmak için:

```
CREATE SCHEMA AUTHORIZATION joe;
```

Bir şemanın, bir sanal ve bir gerçek tabloyla oluşturulması:

```
CREATE SCHEMA hollywood
CREATE TABLE films (title text, release date, awards text[])
CREATE VIEW winners AS
SELECT title, release FROM films WHERE awards IS NOT NULL;
```

Dikkat ederseniz, alt komutların sonunda noktalı virgül kullanılmamıştır.

Aşağıdaki örnek de aynı sonucu verir:

```
CREATE SCHEMA hollywood;
CREATE TABLE hollywood.films (title text, release date, awards text[]);
CREATE VIEW hollywood.winners AS
SELECT title, release FROM hollywood.films WHERE awards IS NOT NULL;
```

## Uyumluluk

PostgreSQL'in de kabul ettiği alt komutların yanında SQL standardı **CREATE SCHEMA** içinde **DEFAULT CHARACTER SET** deyimine de izin verir.

SQL standardı, **CREATE SCHEMA** içinde bu alt komutların herhangi bir sırada olabileceğini belirtir. PostgreSQL gerçeğemesi şimdilik, alt komutlarda ileri yönde başvurular tüm durumlarda elde edememektedir; ileri yönde başvurulardan kaçınmak için bazan alt komutların yeniden sıralanması gerekli olabilmektedir.

SQL standardına göre bir şemanın sahibi daima içindeki tüm nenelerin sahibidir. PostgreSQL ise, şemanın içinde başka kullanıcıların nesnelere de izin verir. Bu sadece eğer şema sahibi şemasında başkalarına **CREATE** yetkisi verirse mümkün olur.

## İlgili Belgeler

**ALTER SCHEMA** [[alter\\_schema\(7\)](#)], **DROP SCHEMA** [[drop\\_schema\(7\)](#)].

## Çeviren

Nilgün Belma Bugüner <[nilgun\(at\)belgeler.gen.tr](mailto: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 ZIMNEN, 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.

---

PostgreSQL

CREATE SCHEMA(7)

Bu dosya (man7-create\_schema.pdf), belgenin XML biçiminin TeXLive ve belgeler-xsl paketlerindeki araçlar kullanılarak PDF biçimine dönüştürülmesiyle elde edilmiştir.

31 Ocak 2007