

İsim

CREATE DATABASE – yeni bir veritabanı oluşturur

KULLANIM

```
CREATE DATABASE isim
[ [ WITH ] [ OWNER [=] dbsahibi ]
  [ TEMPLATE [=] şablon ]
  [ ENCODING [=] kodlama ]
  [ TABLESPACE [=] tablo_alanı ] ]
```

Açıklama

CREATE DATABASE yeni bir PostgreSQL veritabanı oluşturur.

Bir veritabanını oluşturmak için ya ayrıcalıklı kullanıcı olmalısınız ya da **CREATEDB** izniniz olmalıdır (**CREATE USER** [[create_user\(7\)](#)] kılavuz sayfasına bakınız).

Normalde yeni bir veritabanı oluşturan aynı zamanda bu veritabanının sahibi olur. Ayrıcalıklı kullanıcılar **OWNER** deyimini kullanarak başka kullanıcılar adına veritabanı oluşturabilirler. Hatta özel izinleri olmayan kullanıcılar için bile bunu yapabilirler. **CREATEDB** yetkisi olan sıradan kullanıcılar sadece kendi veritabanılarını oluşturabilirler.

Öntanımlı olarak, yeni bir veritabanı standart sistem veritabanı olan `template1` veritabanının bir kopyası olarak oluşturulur. **TEMPLATE** *isim* deyimi kullanılarak farklı bir şablon belirtilebilir. Özel bir durum olarak, **TEMPLATE** `template0` ile sadece PostgreSQL tarafından tanımlanmış standart nesneleri içeren bakir bir veritabanı oluşturabilirsiniz. Bu, `template1`'e eklenen kurulumla özgü nesnelerin veritabanınıza kopyalanmasını istemediğiniz durumlarda yararlıdır.

Parametreler

isim

Oluşturulacak veritabanının ismi.

dbsahibi

Yeni veritabanının sahibi olacak kullanıcı. Veritabanını oluşturan kullanıcıyı belirtmek için **DEFAULT** kullanılır.

şablon

Yeni veritabanını oluştururken kullanılacak şablonun ismi. Öntanımlı şablon (`template1`) kullanılacaksa değer olarak **DEFAULT** belirtilir.

kodlama

Yeni veritabanında kullanılacak karakter kümesinin kodlaması. Bir dizge sabiti (`'SQL_ASCII'` gibi), bir tamsayı kodlama numarası ya da öntanımlı kodlamayı kullanmak için **DEFAULT** belirtilebilir. PostgreSQL sunucusu tarafından desteklen karakter kümeleri

<http://www.postgresql.org/docs/8.0/static/multibyte.html> adresinde açıklanmıştır.

tablo_alanı

Yeni veritabanı ile ilişkilendirilecek tablo alanının ismi. Şablon veritabanının tablo alanı kullanılacaksa, **DEFAULT** belirtilebilir. Bu tablo alanı bu veritabanında oluşturulan nesneler için öntanımlı tablo alanı olacaktır. Daha fazla bilgi için **CREATE TABLESPACE** [[create_tablespace\(7\)](#)] kılavuz sayfasına bakınız.

İsteğe bağlı parametrelerin yukarıda belirtilen sırada yazılması şart değildir, istediğiniz sırada yazabilirsiniz.

Ek Bilgi

CREATE DATABASE bir hareket kümesinin içinde bulunamaz.

"veritabanı dizini ilklendirilemedi" (could not initialize database directory) satırı bulunan hatalar çoğunlukla veri dizininde yeterli izinlerin olmaması, diskin dolmuş olması ya da diğer dosya sistemi sorunlarıyla ilgilidir.

Bir veritabanını kaldırmak için **DROP DATABASE** [`drop_database (7)`] kullanılır.

creatdb (1) uygulaması bu komutun yerine kullanılabilir, rahatlık için sağlanmıştır.

Şablon olarak öntanımlı `template1` veritabanı yerine ismi belirtilerek başka bir veritabanının belirtilebilmesi, genel amaçlı olan **COPY DATABASE** yerine kullanılabilecekmiş gibi düşünülmemelidir; bu amaçla (henüz) tasarlanmamıştır. Şablon olarak kullanılan veritabanlarını salt okunur olarak düşünmenizi öneririz. Daha fazla bilgi için

<http://www.postgresql.org/docs/8.0/static/manage-ag-templatedbs.html> adresinde bakınız.

Örnekler

Yeni bir veritabanı oluşturmak için:

```
CREATE DATABASE lusiadas;
```

Öntanımlı `salesspace` tablo alanlı, sahibi `salesapp` kullanıcısı olacak `sales` veritabanını oluşturmak için:

```
CREATE DATABASE sales OWNER salesapp TABLESPACE salesspace;
```

ISO–8859–1 karakter kümesini destekleyen `music` veritabanını oluşturmak için:

```
CREATE DATABASE music ENCODING 'LATIN1';
```

Uyumluluk

SQL standardında **CREATE DATABASE** diye bir deyim yoktur. Veritabanları, oluşturulması gerçekleştirilen tanımlı kataloglara eşdeğerdir.

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 DATABASE(7)

Bu dosya (man7-create_database.pdf), belgenin XML biçiminin T_EXLive ve belgeler-xsl paketlerindeki araçlar kullanılarak PDF biçimine dönüştürülmesiyle elde edilmiştir.

31 Ocak 2007