

İsim

DELETE – bir tablo satırını siler

KULLANIM

```
DELETE FROM [ ONLY ] tablo [ WHERE koşul ]
```

Açıklama

DELETE, belirtilen tablodan yeri **WHERE** deyimi ile saptanan satırı siler. **WHERE** deyiminin yokluğunda tablonun tüm satırlarını siler; sonuç, geçerli ama boş bir tablo olur.



İpucu

TRUNCATE [`truncate(7)`] bir PostgreSQL oluşumu olarak, bir tablodaki tüm satırları silmek için daha hızlı bir mekanizma içerir.

Öntanımlı olarak, **DELETE** belirtilen tablodakinden başka, tablonun alt tablolarındaki satırları da silecektir. Sadece belirttiğiniz tablodaki satırların silinmesini istiyorsanız, cümlede **ONLY** kullanmalısınız.

Bir tablodan satır silebilmek için, tablo üzerinde **DELETE** izninizin olması gereğinden başka, *koşul* ile belirtilen değerleri tablodan okuyabilmek için de **SELECT** izninizin olması gerekir.

Parametreler

tablo

Mevcut bir tablonun ismi (şema nitelemeli olabilir).

koşul

Silinecek satırları seçmekte kullanılacak, *boolean* türünde değer döndüren bir ifade.

Çıktı

Başarılı bir işlemin ardından, **DELETE** komutu şöyle bir çıktı ile döner:

```
DELETE miktar
```

Burada *miktar* silinen satırların sayısıdır. *miktar* 0 ise *koşul* ile eşleşen bir satır bulunamamış demektir (bu bir hata sayılmaz).

Ek Bilgi

PostgreSQL, **WHERE** deyiminin koşulu olarak başka tabloların sütunlarına da başvurmanızı mümkün kılar. Örneğin, belli bir yapımcının bütün filmlerini silmek için şöyle bir cümle yazılabilir:

```
DELETE FROM films
WHERE producer_id = producers.id AND producers.name = 'foo';
```

Burada yapılan aslında, *films* ve *producers* tabloları arasında katılım oluşturup, koşula uyan *films* satırlarını silinmiş olarak imlemektir. Bu sözdizimi standart değildir. Standart yol:

```
DELETE FROM films
WHERE producer_id IN (SELECT id FROM producers WHERE name = 'foo');
```

şeklinde yazmaktır. Yine de, bazı durumlarda ilk sözdizimi alt seçimli ikinci tarza göre hem daha kolay yazılmakta hem de işlemin yerine getirilmesi daha hızlı olabilmektedir. Katılımlı sözdizimine tek itiraz, kullanılan tabloların listesinin açıkça belli olmayışı, bu sebeple de biraz daha hataya açık olması, ayrıca kendine katılımlı işlemin yapılamayışıdır.

Örnekler

Müzikâller dışında tüm filmleri silmek için:

```
DELETE FROM films WHERE kind <> 'Musical';
```

films tablosunu temizlemek için:

```
DELETE FROM films;
```

Uyumluluk

Bir PostgreSQL oluşumu olarak **WHERE** deyiminin koşulunda başka tabloların sütunlarına da başvurulabilmesi dışında, bu komut SQL standardına uygundur.

Çeviren

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