

Source: http://www.postfix.org/PGSQL_README.html

Postfix PostgreSQL Howto

Introducere

Postfix Tipul pgsqll hartă vă permite să cârlig până la Postfix o bază de date PostgreSQL. Acest lucru permite punerea în aplicare a mai multor baze de date pgsqll: poți folosi unul pentru o virtuală (5) de masă, una pentru un acces (5) de masă, și una pentru o pseudonime (5) de masă, dacă doriți. Puteți specifica mai multe servere pentru aceeași bază de date, astfel încât Postfix poate trece la un server de baze de date bine dacă unul merge prost.

Ocupat servere de mail folosind hărți pgsqll va genera o mulțime de clienți concurenți pgsqll, astfel încât serverul de pgsqll (e) ar trebui să fie executată cu acest fapt în minte. Puteți reduce numărul de clienți concurenți pgsqll prin utilizarea proxymap [Postfix \(8\)](#)serviciu.

Clădire Postfix cu sprijinul PostgreSQL

Aceste instrucțiuni presupun că ați construi Postfix din codul sursă așa cum este descris în documentul [INSTALL](#). Unele modificări pot fi necesare în cazul în care vă construi Postfix dintr-un pachet sursă furnizor specific.

Notă: pentru a utiliza pgsqll cu Debian GNU / Linux e Postfix, tot ce trebuie să faceți este să instalați pachetul postfix-pgsqll și ați terminat. Nu este nevoie să recompilați Postfix.

În scopul de a construi Postfix cu sprijinul hartă pgsqll, specificați-DHAS_PGSQL, directorul cu fișierele header PostgreSQL, precum și locația fișierului bibliotecă libpq.

```
% make tidy
% make -f Makefile.init makefiles \
    'CCARGS=-DHAS_PGSQL -I/usr/local/include/pgsql' \
    'AUXLIBS=-L/usr/local/lib -lpq'
```

Apoi, pur și simplu rulați «make».

Configurarea tabelor de căutare PostgreSQL

Odată Postfix este construit cu sprijinul pgsqll, aveți posibilitatea să specificați un tip de hartă în [main.cf](#) ca aceasta:

```
/etc/postfix/main.cf:
    alias_maps = pgsqll:/etc/postfix/pgsql-aliases.cf
```

Fișierul/etc/postfix/pgsql-aliases.cf specifică o mulțime de informații spune postfix cum se face referire în baza de date pgsqll. Pentru o descriere completă, a se vedea [pgsqll table \(5\)](#) pagina de manual.

Exemplu: pseudonime locale

```
#
# pgsqll config file for local\(8\) aliases\(5\) lookups
#
#
# The hosts that Postfix will try to connect to
hosts = host1.some.domain host2.some.domain
#
# The user name and password to log into the pgsqll server.
user = someone
password = some_password
#
# The database name on the servers.
dbname = customer_database
#
# Postfix 2.2 and later The SQL query template. See pgsqll table\(5\).
query = SELECT forw_addr FROM mxaliases WHERE alias='%s' AND status='paid'
```

```
# For Postfix releases prior to 2.2. See pgsql\_table\(5\) for details.
select_field = forw_addr
table = mxaliases
where_field = alias
# Don't forget the leading "AND"!
additional_conditions = AND status = 'paid'
```

Utilizarea bazelor de date în oglindă

Site-uri care au nevoie de mai multe schimbătoare de e-mail se pot bucura de confortul de a folosi-o rețea de baze de date mailer, dar nu doresc să introducă un singur punct de eșec a sistemului lor.

Din acest motiv, am inclus capacitatea de a avea mai multe gazde Postfix de referință pentru accesul la o hartă pgsq singur. Acest lucru va funcționa dacă site-uri înființat în oglindă baze de date pgSQL pe două sau mai multe gazde.

Ori de câte ori interogări eșua cu o eroare la o gazdă, restul de la gazde va fi judecat în ordine aleatorie. Dacă nu Gazdele pgSQL de server sunt accesibile, atunci e-mail va fi amânată până când cel puțin una dintre aceste gazde este accesibil.

Credite

- Acest cod se bazează pe mysql Postfix harta de Scott Bumbac și Marcus Iosua, IC Group, Inc
- Modificările au fost efectuate de către PostgreSQL Aaron Sethman.
- Actualizări pentru Postfix 1.1.x și PostgreSQL 7.1 + și suport pentru procedurile de asteptare stocate au fost adăugate de către Philip Warner.
- Lamont Jones a fost inițial Postfix pgsq responsabil.
- Liviu Daia revizuit interfața de configurare și a adăugat caracteristica de configurare main.cf.
- Liviu Daia revizuit interfața de configurare și a adăugat caracteristica de configurare main.cf.
- Liviu Daia, cu ajustări ulterioare de la Jose Luis Tallon și Duchovni Victor dezvoltat interogare comun, result_format, domeniu si interfata expansion_limit pentru LDAP, MySQL și PostgreSQL.
- Leandro Santi actualizat clientul PostgreSQL după dezvoltatorii PostgreSQL efectuat modificări majore de baze de date API, ca răspuns la problemele de injectare SQL, și a făcut PQexec () manipularea mai robust.