



ČESKÉ
VYSOKÉ
UČENÍ
TECHNICKÉ
V PRAZE

Fakulta elektrotechnická
Katedra počítačů

Příloha D

Instalace PostgreSQL

Voříšek Lukáš

Květen 2015

Obsah

D	Instalace PostgreSQL	1
D.1	Úvod	1
D.2	Instalace	1
D.3	Nastavení	1

Kapitola D

Instalace PostgreSQL

D.1 Úvod

PostgreSQL je databázový server, který jsem používal v této práci. Byl nainstalován na distribuci Debian operačního systému GNU/Linux.

D.2 Instalace

PostgreSQL se nachází v repozitářích Debianu. Jeho instalaci provedeme za pomoci nástroje `apt` (Výpis 1).

Výpis 1: Příkaz instalace PostgreSQL

```
apt-get install postgresql
```

V Debianu a distribucích z něj vycházejících je tento krok postačující. Server se nainstaluje a spustí.

D.3 Nastavení

Pro přístup k databázi z internetu, který není v této práci nutný, musíme přidat do souboru `/etc/postgresql/9.1/main/pg_hba.conf` řádek z výpisu 2 a v souboru nastavit hodnotu `listen_address` na požadovaný rozsah. V případě libovolné adresy použijeme hvězdičku.

Výpis 2: Povolení přístupu z internetu

```
host    all    all    0.0.0.0/0    md5
```

Pokud potřebujeme mít data v jiném, než výchozím, umístění (například `/media/data/postgresql/9.1/main`) změníme hodnotu `data_directory` v souboru `/etc/postgresql/9.1/main/postgresql.conf` na požadovanou hodnotu (Výpis 3).

Výpis 3: Umístění datové složky

```
data_directory = '/media/data/postgresql/9.1/main'
```

D.3 NASTAVENÍ

Nakonec server restartujeme a přidáme databázi a uživatele (Výpis 4).

Výpis 4: Přidání uživatelů a databáze

```
su - postgres -c psql
postgres=# create role sonara password 'qube';
postgres=# create database sonar owner sonar;
```