

Manažment D2000 aplikácií (Linux)



Manažment D2000 aplikácií je nutné vykonáva ako užívateľ `root`

Pre manažment D2000 aplikácií slúži skript `<instancedir>/bin/d2app <command> [<appname>]`

`<appname>` je meno aplikácie, ak nie je zadané, skript sa na meno aplikácie opýta.

`<command>` je jedna z možností:

create

vytvorí D2000 aplikáciu



Meno aplikácie musí byť v rámci počítača unikátne naprieč všetkými inštanciami D2000

```
[root@localhost bin]# ./d2app create
Enter D2000 application name ('?' for list all): appl
Enter application description: My D2000 application
Enter application startup parameters: /Cappl
Enter D2000 server listen port: 3119
=====
Ready to create new D2000 application:
    Application name: appl
    Application description: My D2000 application
    Startup parameters: /Cappl
    TCP listen port: 3119
    psql executable: /usr/pgsql-9.6/bin/psql
    Systemd postgresql service: postgresql-9.6.service
--
    D2000 instance name: d2000
    D2000 installation dir: /opt/d2000
=====

Proceed (yY|nN)? [y]:
```

Poas vytvárania zadajte popis a prípadné dodatočné štartovacie parametre aplikácie. V prípade potreby prevádzkovania viacerých aplikácií súčasne, zmeňte port tak, aby každá mala unikátny port.

Po odsúhlasení bude aplikácia vytvorená.

```
Proceed (yY|nN)? [y]: y
Creating configuration database...done
Creating logfile database...done
Application appl created.

Create archive database (yY|nN)? [y]:
```

Skript ponúkne vytvorenie archívnej databázy k aplikácii, po odsúhlasení vyplňte meno archívu:

```
Create archive database (yY|nN)? [y]: y
Enter D2000 archive name ('?' for list all) [self]:
=====
Ready to create D2000 archive:
    Application name: appl
    Archive name: self
    psql executable: /usr/pgsql-9.6/bin/psql
--
    D2000 instance name: d2000
    D2000 installation dir: /opt/d2000
=====

Proceed (yY|nN)? [y]: y
Creating archive database...done
Archive database self created.
```

Po odsúhlasení bude archívna databáza vytvorená.

K aplikácii je automaticky vytvorená systemd služba s menom v tvare `d2000-<appname>.service`, v našom prípade to bude `d2000-appl.service`.

Aplikáciu je možné spusti skriptom `./d2app start <appname>`, pozri nižšie.

delete

zmaže celú aplikáciu `<appname>` a archívy, ktoré sú súčasťou aplikácie

```
[root@localhost bin]# ./d2app delete appl
=====
Ready to delete D2000 application:
    Application name: appl
    psql executable: /usr/pgsql-9.6/bin/psql
--
    D2000 instance name: d2000
    D2000 installation dir: /opt/d2000
=====

Proceed (yY|nN)? [n]: y
Deleting archive "self"
Application "appl" was deleted.
```

start

spustí aplikáciu `<appname>`

```
[root@localhost bin]# ./d2app start <appname>
<appname> started successfully.
```

stop

zastaví aplikáciu `<appname>`

```
[root@localhost bin]# ./d2app stop <appname>
<appname> stopped successfully.
```

restart

reštartuje (zastaví a spustí) aplikáciu `<appname>`

```
[root@localhost bin]# ./d2app restart <appname>
<appname> restarted successfully.
```

status

vypíše informáciu, či aplikácia <appname> beží a či má nastavený autoštart

```
[root@localhost bin]# ./d2app status appl
appl is running. Autostart is enabled.
```

enable-autostart

zapne autoštart pre aplikáciu <appname>

```
[root@localhost bin]# ./d2app enable-autostart appl
Autostart of appl has been enabled.
```

disable-autostart

vypne autoštart pre aplikáciu <appname>

```
[root@localhost bin]# ./d2app disable-autostart appl
Autostart of appl has been disabled.
```

export-syscfg

exportuje konfiguranú databázu do súboru

```
[root@localhost bin]# ./d2app export-syscfg appl
Enter dump file name [appl.syscfg_dmp]:
Enter password for postgresql user dba:
Export to appl.syscfg_dmp finished.
```

export-logfile

exportuje monitorovaciu databázu do súboru

```
[root@localhost bin]# ./d2app export-logfile appl
Enter dump file name [appl.logfile_dmp]:
Enter password for postgresql user dba:
Export to appl.logfile_dmp finished.
```

import-syscfg

importuje konfiguranú databázu zo súboru

```
[root@localhost bin]# ./d2app import-syscfg appl appl.syscfg_dmp
Enter password for postgresql user dba:
Import from appl.syscfg_dmp finished.
```

import-logfile

importuje monitorovaciu databázu zo súboru

```
[root@localhost bin]# ./d2app import-logfile appl appl.logfile_dmp
Enter password for postgresql user dba:
Import from appl.logfile_dmp finished.
```