

Manažment samostatne štartovaných D2000 procesov (Linux)

D2000 kernel štandardne spúša nakonfigurované D2000 procesy, ktoré bežia na rovnakom počítači. V prípade, že sú procesy prevádzkované na inom počítači ako beží D2000 kernel, je nutné im zabezpečiť automatické spúšťanie. Skript d2svc umožňuje vytvoriť pre takéto procesy systemd službu, ktorá automatické štartovanie zabezpečí.



Manažment D2000 procesov je nutné vykonávať ako užívateľ root

Pre manažment samostatne štartovaných D2000 procesov slúži skript `<instancedir>/bin/d2svc` `<command> [<appname> [<svcname>]]`

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

`<svcname>` je označenie (jednoznačné v rámci aplikácie) samostatne štartovaného procesu (typicky meno D2000 procesu napr. "remote.kom"). Ak nie je zadané, skript sa na meno aplikácie opýta.

`<command>` je jedna z možností:

create

vytvorí systemd službu pre samostatne štartovaný D2000 proces.

```
[root@localhost bin]# ./d2svc create app1 remote.kom
Application app1 does not exist. Create remote application (Y/n)? [y] Y
Enter connection parameter to the application ('/Shostname' or '/RFgroup' or '/RDgroup'): /Ssrvmaster1
Enter D2000 process executable: kom
Enter D2000 process command line parameters: kom @app1 /Wremote
Service "remote.kom" was created, systemd unit file is "d2000-app1-remote.kom.service".
```

Ak aplikácia na danom počítači ešte nie je založená, ponúkne jej vytvorenie, spolu s parametrami pripojenia na aplikovaný server.

Skriptom je vytvorená systemd služba s menom v tvare `d2000-<appname>-<svcname>.service`, v našom prípade to bude `d2000-app1-remote.kom.service`.

.Po vytvorení služby je možné proces spustiť skriptom `./d2proc start <appname> <proc label>`, vi nižšie.

delete

zmaže systemd službu pre samostatne štartovaný D2000 proces.

```
[root@localhost bin]# ./d2svc delete app1 remote.kom
=====
Ready to delete D2000 service:
      Application name: app1
      Service name: remote.kom
--
      D2000 instance name: d2000
      D2000 installation dir: /opt/d2000
=====

Really delete the service remote.kom (yes|N)? [n] yes
Service "remote.kom" was deleted.
```

start

spustí samostatne štartovaný D2000 proces.

```
[root@localhost bin]# ./d2svc start app1 remote.kom
remote.kom started successfully.
```

stop

zastaví samostatne štartovaný D2000 proces.

```
[root@localhost bin]# ./d2svc stop app1 remote.kom  
remote.kom stopped successfully.
```

restart

reštartuje (zastaví a spustí) samostatne štartovaný D2000 proces

```
[root@localhost bin]# ./d2svc restart app1 remote.kom  
remote.kom restarted successfully.
```

status

vypíše informáciu, i samostatne štartovaný D2000 proces beží a i má nastavený autoštart

```
[root@localhost bin]# ./d2svc status app1 remote.kom  
remote.kom is running. Autostart is enabled.
```

enable-autostart

zapne autoštart pre samostatne štartovaný D2000 proces

```
[root@localhost bin]# ./d2svc enable-autostart app1 remote.kom  
Autostart of remote.kom has been enabled.
```

disable-autostart

vypne autoštart pre samostatne štartovaný D2000 proces

```
[root@localhost bin]# ./d2svc disable-autostart app1 remote.kom  
Autostart of remote.kom has been disabled.
```