

مهتېول و او تاس لچل ا یرې دم رود ةچ لاعم ارج ا CPS ل ةلثام تم ل ا خسن ل ا ةعوم جم ې ف

تا ېوت حمل ا

[ةمدقم ل ا](#)

[ة ېساس ال ا تابل طتم ل ا](#)

[تابل طتم ل ا](#)

[ةمدخت سمل ا تانوكم ل ا](#)

[ة ېساس ا تامول عم](#)

[ةلكشمل ا](#)

[ةلثام تم ةخسن ةعوم جم ې ف Primary و Change SessionMgr ة ېول و ا نم sessionMgr ل قن ارج ا](#)

[1 مقرر بارتقالا](#)

[ېنائل بارتقالا](#)

ةمدقم ل ا

ې ف sessionMgr ة ېول و ا رې ېغ ت و ېساس ال ا رود ل ا نم sessionMgr ل قن ارج ا دن ت سمل ا اذه ف ص ې
Cisco Policy Suite (CPS) ل ةلثام تم ل ا خسن ل ا ةعوم جم

ة ېساس ال ا تابل طتم ل ا

تابل طتم ل ا

ة ېل ل ا ل ا ع ېض اوم ل ا ب ة فرعم ك ېدل نوكت ن ا ب Cisco ې صوت

- س كن ې ل
- CPS
- ې ب ېد و غ نوم

CPS CLI ل ا ذ ف نم رنج ز ا ې ت م ا ې ق ل ت ې ې غ ب ن ې ت ن ا ن ا ې ص و ې cisco

ةمدخت سمل ا تانوكم ل ا

ة ېل ل ا ل ا ة ې دام ل ا تانوكم ل ا و ا ج م ا ر ب ل ا ت ا ر ا د ص ا ل ا دن ت سمل ا اذه ې ف ة دراو ل ا تامول عم ل ا دن ت س ت

- CPS 20.2
- MongoDB ر ا د ص ا ل ا 3.6.17
- UCS-B

ة ص ا خ ة ې ل م عم ة ئ ې ب ې ف ة د و ج و م ل ا ة ز ه ا ل ا نم دن ت سمل ا اذه ې ف ة دراو ل ا تامول عم ل ا ا ش ن ا م ت
ت ن ا ك ا ذ ا (ې ض ا ر ت ف ا) ح و س م م ن ې و ك ت ب دن ت سمل ا اذه ې ف ةمدخت سمل ا ة ز ه ا ل ا ع ې م ج ت ا د ب
ر م ا ې ا ل ل م ت حمل ل ا ر ې ث ا ت ل ل ك م ه ف نم د ك ا ت ف ، ل ې غ ش ت ل ا د ې ق ك ت ك ب ش

ة ېساس ا تامول عم


```

"members" : [
{
  "_id" : 0,
  "host" : "sessionmgr01:27727",
  "arbiterOnly" : false,
  "buildIndexes" : true,
  "hidden" : false,
  "priority" : 2,
  "tags" : {

  },
  "slaveDelay" : NumberLong(0),
  "votes" : 1
},
{
  "_id" : 1,
  "host" : "arbitervip:27727",
  "arbiterOnly" : true,
  "buildIndexes" : true,
  "hidden" : false,
  "priority" : 0,
  "tags" : {

  },
  "slaveDelay" : NumberLong(0),
  "votes" : 1
},
{
  "_id" : 2,
  "host" : "sessionmgr02:27727",
  "arbiterOnly" : false,
  "buildIndexes" : true,
  "hidden" : false,
  "priority" : 3,
  "tags" : {

  },
  "slaveDelay" : NumberLong(0),
  "votes" : 1
}
],
"settings" : {
  "chainingAllowed" : true,
  "heartbeatIntervalMillis" : 2000,
  "heartbeatTimeoutSecs" : 1,
  "electionTimeoutMillis" : 10000,
  "catchUpTimeoutMillis" : -1,
  "catchUpTakeoverDelayMillis" : 30000,
  "getLastErrorModes" : {

  },
  "getLastErrorDefaults" : {
    "w" : 1,
    "wtimeout" : 0
  },
  "replicaSetId" : ObjectId("61cdb17a80b097a2e7604c97")
}
}
set07:PRIMARY>

```

وضعك ةلثامتم لآخسن لآ ةومجم يف ايلعلا ةيولوالآ وذ SessionMgr لمعي : ةظالم
 يساسأ

ةل كشملا

خسنللا ءاعومجم نم رثكأ وأ ءعومجم يف فاساسأ وضع رود اءاءب موقت لمع ءسلج نأ ضرءفنل ءسلج ءل فاساسألا ءلءامءملا خسنللا ءعومجم رود لقن بجف ءالءال ءهء فف ءلءامءملا ءرءا لمع

1. سلس لاقءنل ،هءه لمعلا ءسلجل VM لءفءشء فاقف ف نمضءف ءاشن ف ءفءنء ءنء.
2. ءعومجم ءبسانملا ءفءظولل ءلءظافءلل ،ام ببس ببسب لمعلا ءسلج ءءص ءروهءء اءل ءلءامءملا ءرءا لمع ءاسلج ضعب عم ءلءامءملا خسنللا

Change SessionMgr و Primary ءفولوأ نم sessionMgr لقن ءارءل ءلءامءم ءخسن ءعومجم فف

1 مقرر ءارءقالا

MongoDB ءوسم ءلء ءرءشابم ءلءامءم ءخسن ءعومجم فف sessionMgr ءفولوأ ءرءفء انءه set07 فف فاساسأ رود نم sessionMgr02 لقنل ءاوءءلل فف ام فف

1. رافءلا sessionMgr02 ءفولوأ رءفءء.

هءه ءلءامءملا خسنللا ءعومجملا فاساسألا MongoDB وضع ءلءل ءوءءل لءفءسءب مق 1. ءووءءلا

Command template:

```
#mongo --host <sessionmgrXX> --port <Replica Set port>
```

Sample command:

```
#mongo --host sessionmgr02 --port 27727
```

ءلءامءملا خسنللا ءعومجم نءفوءءء ءامولعم ءلءل ءووءءل رملألا لءفءشءب مق 2. ءووءءلا

```
set07:PRIMARY> rs.conf()
{
  "_id" : "set07",
  "version" : 2,
  "members" : [
    {
      "_id" : 0, -----> Position 0
      "host" : "sessionmgr01:27727",
      "arbiterOnly" : false,
      "buildIndexes" : true,
      "hidden" : false,
      "priority" : 2,
      "tags" : {

    },
    "slaveDelay" : NumberLong(0),
    "votes" : 1
  },
  {
    "_id" : 1, -----> Position 1
    "host" : "arbitervip:27727",
    "arbiterOnly" : true,
```

```

"buildIndexes" : true,
"hidden" : false,
"priority" : 0,
"tags" : {
},
"slaveDelay" : NumberLong(0),
"votes" : 1
},
{
"_id" : 2, -----> Position 2
"host" : "sessionmgr02:27727",
"arbiterOnly" : false,
"buildIndexes" : true,
"hidden" : false,
"priority" : 3,
"tags" : {
},
"slaveDelay" : NumberLong(0),
"votes" : 1
}
],
"settings" : {
"chainingAllowed" : true,
"heartbeatIntervalMillis" : 2000,
"heartbeatTimeoutSecs" : 1,
"electionTimeoutMillis" : 10000,
"catchUpTimeoutMillis" : -1,
"catchUpTakeoverDelayMillis" : 30000,
"getLastErrorModes" : {
},
"getLastErrorDefaults" : {
"w" : 1,
"wtimeout" : 0
},
"replicaSetId" : ObjectId("61cdb17a80b097a2e7604c97")
}
}
set07:PRIMARY>

```

rs.conf() في ةي نعمل ال ةرودال عضو وظحال: ةظحال م

ن.نيوكتال عضو ل ةي فرطال ةدحوال لقنل رمألا اذه لي غشت ب مق 3 ةوطخال

```

set07:PRIMARY> cfg = rs.conf()
{
"_id" : "set07",
"version" : 2,
"members" : [
{
"_id" : 0,
"host" : "sessionmgr01:27727",
"arbiterOnly" : false,
"buildIndexes" : true,
"hidden" : false,
"priority" : 2,
"tags" : {
},

```

```

"slaveDelay" : NumberLong(0),
"votes" : 1
},
{
  "_id" : 1,
  "host" : "arbitervip:27727",
  "arbiterOnly" : true,
  "buildIndexes" : true,
  "hidden" : false,
  "priority" : 0,
  "tags" : {

  },
  "slaveDelay" : NumberLong(0),
  "votes" : 1
},
{
  "_id" : 2,
  "host" : "sessionmgr02:27727",
  "arbiterOnly" : false,
  "buildIndexes" : true,
  "hidden" : false,
  "priority" : 3,
  "tags" : {

  },
  "slaveDelay" : NumberLong(0),
  "votes" : 1
}
],
"settings" : {
  "chainingAllowed" : true,
  "heartbeatIntervalMillis" : 2000,
  "heartbeatTimeoutSecs" : 1,
  "electionTimeoutMillis" : 10000,
  "catchUpTimeoutMillis" : -1,
  "catchUpTakeoverDelayMillis" : 30000,
  "getLastErrorModes" : {

  },
  "getLastErrorDefaults" : {
    "w" : 1,
    "wtimeout" : 0
  },
  "replicaSetId" : ObjectId("61cdb17a80b097a2e7604c97")
}
}
set07:PRIMARY>

```

sessionMgr ةيولوا ربيغتل رمألا اذه ليغشتب مق 4 ةوطخلا

Command template:

```
cfg.members[X].priority = X --> put the position here in [].
```

sample command:

```
cfg.members[2].priority = 1
```

3 يه ةيولوالاو 2 هعضومو ياساسال واضعال ايلاح وه sessionMGR02 انه

0 نم ربكأ ةيولوا مقر لقأ ريفوتب مق ،يسبيئرلا رودلا نم هذه لمعلا ةسلج لقن لجا نم
رمألا اذه يف 1. لاثملا لبيس ىلع ،ةيولوا ىلعأ هيدل يونات وضع ةيولوا نم لقأ نكلو

```
set07:PRIMARY> cfg.members[2].priority = 1
```

```
1
```

```
set07:PRIMARY>
```

ريغيغتلا ذيفنتل رمألا اذه ليغشتب مق 5 ةوطخلا

```
set07:PRIMARY> rs.reconfig(cfg)
```

```
{
"ok" : 1,
"operationTime" : Timestamp(1641528658, 1),
"$clusterTime" : {
"clusterTime" : Timestamp(1641528658, 1),
"signature" : {
"hash" : BinData(0,"AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA="),
"keyId" : NumberLong(0)
}
}
}
```

```
2022-01-07T04:10:57.280+0000 I NETWORK [thread1] trying reconnect to sessionmgr02:27727
(192.168.10.140) failed
```

```
2022-01-07T04:10:57.281+0000 I NETWORK [thread1] reconnect sessionmgr02:27727 (192.168.10.140)
```

```
ok
```

```
set07:SECONDARY>
```

sessionMgr ةيولوأ يف تاريخيغتلا نم ققحتلل ىرخأ ةرم رمألا ليغشتب مق 6 ةوطخلا

```
set07:SECONDARY> rs.conf()
```

```
{
  "_id" : "set07",
  "version" : 3,
  "members" : [
    {
      "_id" : 0,
      "host" : "sessionmgr01:27727",
      "arbiterOnly" : false,
      "buildIndexes" : true,
      "hidden" : false,
      "priority" : 2,
      "tags" : {

    },
      "slaveDelay" : NumberLong(0),
      "votes" : 1
    },
    {
      "_id" : 1,
      "host" : "arbitervip:27727",
      "arbiterOnly" : true,
      "buildIndexes" : true,
      "hidden" : false,
      "priority" : 0,
      "tags" : {

    },
      "slaveDelay" : NumberLong(0),
      "votes" : 1
    },
    {
      "_id" : 2,
```

```

"host" : "sessionmgr02:27727",
"arbiterOnly" : false,
"buildIndexes" : true,
"hidden" : false,
"priority" : 1, --> Here priority has been changed from 3 to 1.
"tags" : {
},
"slaveDelay" : NumberLong(0),
"votes" : 1
},
"settings" : {
"chainingAllowed" : true,
"heartbeatIntervalMillis" : 2000,
"heartbeatTimeoutSecs" : 1,
"electionTimeoutMillis" : 10000,
"catchUpTimeoutMillis" : -1,
"catchUpTakeoverDelayMillis" : 30000,
"getLastErrorModes" : {
},
"getLastErrorDefaults" : {
"w" : 1,
"wtimeout" : 0
},
"replicaSetId" : ObjectId("61cdb17a80b097a2e7604c97")
}
set07:SECONDARY>

```

ق قح ت ل ل pcrfclient وأ ClusterManager نم `get_r` — `diagnostics.sh` رم أ ل ل غ ش ت ب م ق 7 ة و ط خ ل ل م ة ل ث ا م ت م ل خ س ن ل ل ة و م ج م ة ل ا ح ي ف ت ا ر ي غ ت ل م ة

```

| SET NAME - PORT : IP ADDRESS - REPLICA STATE - HOST NAME - HEALTH - LAST SYNC - PRIORITY |
-----|
| SESSION:set07 |
| Status via arbitervip:27727 sessionmgr01:27727 sessionmgr02:27727 |
| Member-1 - 27727 : - PRIMARY - sessionmgr01 - ON-LINE - ----- - 2 |
| Member-2 - 27727 : 192.168.10.146 - ARBITER - arbitervip - ON-LINE - ----- - 0 |
| Member-3 - 27727 : - SECONDARY - sessionmgr02 - ON-LINE - 0 sec - 1 |
|-----|

```

sessionMGR02 ت ل ج ع in order to ة ي و ن ا ث ل ا ل ا ل ل ت ل ق ت ن ا د ق MGR02 ل م ع ل ا ة س ل ج ن ا ر ت ، ن ا ل ا ع 4 ة و ط خ ي ف رم ا ا ذ ه ع م 5 ل ل ا 1 ر ك ذ ل ا ة ف ن ا ت ا و ط خ ل ا ت ض ك ر ، ر خ ا ة ر م ي س ا س ا و ض ع

ن م ل ل ع ا ة ي و ل و ا و ا ع ض —> 1001 ن م ل ق ا ن ك ل و 2 ن م ر ب ك ا م ق ر ي ا CFG.MEMBERS[2].Priority = ة ن ي ع ل ا ي ف 2 و ه و ي ل ل ا ح ل ا ي س ا س ا ل ا و ض ع ل ا ة ي و ل و ا

```

set07:PRIMARY> cfg.members[2].priority = 5
5
set07:PRIMARY> rs.reconfig(cfg)
{
"ok" : 1,
"operationTime" : Timestamp(1641531450, 1),
"$clusterTime" : {
"clusterTime" : Timestamp(1641531450, 1),
"signature" : {
"hash" : BinData(0,"AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA="),

```



```
"keyId" : NumberLong(0)
}
}
}
```

```
2022-01-07T04:57:31.247+0000 I NETWORK [thread1] trying reconnect to sessionmgr01:27727
(192.168.10.139) failed
```

```
2022-01-07T04:57:31.247+0000 I NETWORK [thread1] reconnect sessionmgr01:27727 (192.168.10.139)
ok
```

```
set07:SECONDARY>
```

sessionMgr. ةيولوأ يف تاريخي غتلا نم ققحتلل رمألا ليغش تب مق

```
set07:SECONDARY> rs.conf()
```

```
{
  "_id" : "set07",
  "version" : 4,
  "members" : [
    {
      "_id" : 0,
      "host" : "sessionmgr01:27727",
      "arbiterOnly" : false,
      "buildIndexes" : true,
      "hidden" : false,
      "priority" : 2,
      "tags" : {

    },
    "slaveDelay" : NumberLong(0),
    "votes" : 1
  },
  {
    "_id" : 1,
    "host" : "arbitervip:27727",
    "arbiterOnly" : true,
    "buildIndexes" : true,
    "hidden" : false,
    "priority" : 0,
    "tags" : {

  },
  "slaveDelay" : NumberLong(0),
  "votes" : 1
},
{
  "_id" : 2,
  "host" : "sessionmgr02:27727",
  "arbiterOnly" : false,
  "buildIndexes" : true,
  "hidden" : false,
  "priority" : 5, --> Here priority has been changed from 1 to 5.
  "tags" : {

},
"slaveDelay" : NumberLong(0),
"votes" : 1
}
],
"settings" : {
  "chainingAllowed" : true,
  "heartbeatIntervalMillis" : 2000,
  "heartbeatTimeoutSecs" : 1,
  "electionTimeoutMillis" : 10000,
  "catchUpTimeoutMillis" : -1,
```

```
"catchUpTakeoverDelayMillis" : 30000,
"getLastErrorModes" : {
},
"getLastErrorDefaults" : {
"w" : 1,
"wtimeout" : 0
},
"replicaSetId" : ObjectId("61cdb17a80b097a2e7604c97")
}
}
set07:SECONDARY>
```

نم ققحتلل pcrfclient وأ ClusterManager نم `get_r` — `diagnostics.sh` رمأل لئغشتب مق
ةلثامتلل خس نللة ومجم ةلاحي ف تاريغتلل

```
| SET NAME - PORT : IP ADDRESS - REPLICA STATE - HOST NAME - HEALTH - LAST SYNC -PRIORITY
|-----|
| SESSION:set07 |
| Status via arbitervip:27727 sessionmgr01:27727 sessionmgr02:27727 |
| Member-1 - 27727 : - SECONDARY - sessionmgr01 - ON-LINE - 14 sec - 2 |
| Member-2 - 27727 : 192.168.10.146 - ARBITER - arbitervip - ON-LINE - ----- - 0 |
| Member-3 - 27727 : - PRIMARY - sessionmgr02 - ON-LINE - ----- - 5 |
|-----|
```

ىرخأ ةرم يس اساسأ حبصأ SessionMgr02 نأ ىرت نأ كنكمي، نأل.

اذ وه اه. ايس اساسأ اوضع اهلعلج لجا نم ىرخأ لةيونائل تاسلجلا ةيولوا ريغتب مق 2. رايخل
mgr01 جنيسيسيسيس

في 5 لى 1. نم هالعأ ةروكذمل تاولخل لئغشتب مق، ايس اساسأ اوضع sessionMGR01 لعلج
4. ةوطخلل في رمأل اذه مادختساب 1. رايخل

ةيولوا نم ىلعأ ةيولوا عض —> 1001 نم لقا نكلو 3 نم ركبأ مقرر ي أ `cfg.members[0].priority =`
ةنيل في "3" يه ويللحلال يس اساسأل ووضلال

```
set07:PRIMARY> cfg.members[0].priority = 4
4
set07:PRIMARY> rs.reconfig(cfg)
{
"ok" : 1,
"operationTime" : Timestamp(1641540587, 1),
"$clusterTime" : {
"clusterTime" : Timestamp(1641540587, 1),
"signature" : {
"hash" : BinData(0,"AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA="),
"keyId" : NumberLong(0)
}
}
}
2022-01-07T07:29:46.141+0000 I NETWORK [thread1] trying reconnect to sessionmgr02:27727
(192.168.10.140) failed
2022-01-07T07:29:46.142+0000 I NETWORK [thread1] reconnect sessionmgr02:27727 (192.168.10.140)
ok
set07:SECONDARY>
```

تاريغتلل ديكأتل رمأل لئغشتب مق

```
set07:SECONDARY> rs.conf()
{
  "_id" : "set07",
  "version" : 4,
  "members" : [
    {
      "_id" : 0,
      "host" : "sessionmgr01:27727",
      "arbiterOnly" : false,
      "buildIndexes" : true,
      "hidden" : false,
      "priority" : 4, --> Here priority has been changed from 2 to 4.
      "tags" : {

    },
    "slaveDelay" : NumberLong(0),
    "votes" : 1
  },
  {
    "_id" : 1,
    "host" : "arbitervip:27727",
    "arbiterOnly" : true,
    "buildIndexes" : true,
    "hidden" : false,
    "priority" : 0,
    "tags" : {

  },
  "slaveDelay" : NumberLong(0),
  "votes" : 1
},
{
  "_id" : 2,
  "host" : "sessionmgr02:27727",
  "arbiterOnly" : false,
  "buildIndexes" : true,
  "hidden" : false,
  "priority" : 3,
  "tags" : {

},
"slaveDelay" : NumberLong(0),
"votes" : 1
},
],
"settings" : {
  "chainingAllowed" : true,
  "heartbeatIntervalMillis" : 2000,
  "heartbeatTimeoutSecs" : 1,
  "electionTimeoutMillis" : 10000,
  "catchUpTimeoutMillis" : -1,
  "catchUpTakeoverDelayMillis" : 30000,
  "getLastErrorModes" : {

},
  "getLastErrorDefaults" : {
    "w" : 1,
    "wtimeout" : 0
  },
  "replicaSetId" : ObjectId("61cdb17a80b097a2e7604c97")
}
}
```

set07:SECONDARY>

نم ققحتلل pcrflnt وأ Cluster Manager نم `get_r` — `diagnostics.sh` رمأل لئغشتب مق ةلثامتملأ خسنلأ ةومجم ةلأح ف تارئيغتلأ

```
| SET NAME - PORT : IP ADDRESS - REPLICA STATE - HOST NAME - HEALTH - LAST SYNC -PRIORITY
|-----|
| SESSION:set07 |
| Status via arbitervip:27727 sessionmgr01:27727 sessionmgr02:27727 |
| Member-1 - 27727 : - PRIMARY - sessionmgr01 - ON-LINE - ----- - 4 |
| Member-2 - 27727 : 192.168.10.146 - ARBITER - arbitervip - ON-LINE - ----- - 0 |
| Member-3 - 27727 : - SECONDARY - sessionmgr02 - ON-LINE - 0 sec - 3 |
|-----|
```

ةيونات تحبصأ SessionMgr02 امنبب، يساسأ تحبصأ SessionMgr01 نأ ىرت نأ كنكمي، نألأ

5. إلى 1. ركذلا ةف نأ تاوطخلأ تضكر، ىرخأ ةرم يساسأ وضعك sessionMGR02 تلجعك in order to 4. ةوطخ ف رمأ اذه عم 1 رايخ ف

كلت نم لقا ةيولوالأ عض —> 0 نم ربكأ هنكلو 3 نم لقا مقري أي `cfg.members[0].priority = 1` ةنعلأ ف "3" يهو sessionMGR02 ب ةصاخلا

```
set07:PRIMARY> cfg.members[0].priority = 1
1
set07:PRIMARY> rs.reconfig(cfg)
{
"ok" : 1,
"operationTime" : Timestamp(1641531450, 1),
"$clusterTime" : {
"clusterTime" : Timestamp(1641531450, 1),
"signature" : {
"hash" : BinData(0,"AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA="),
"keyId" : NumberLong(0)
}
}
}
2022-01-07T08:34:31.165+0000 I NETWORK [thread1] trying reconnect to sessionmgr01:27727
(192.168.10.139) failed
2022-01-07T08:34:31.165+0000 I NETWORK [thread1] reconnect sessionmgr01:27727 (192.168.10.139)
ok
set07:SECONDARY>
```

sessionMgr ةيولوأ ف تارئيغتلأ نم ققحتلل رمألأ اذه لئغشتب مق

```
set07:SECONDARY> rs.conf()
{
"_id" : "set07",
"version" : 4,
"members" : [
{
"_id" : 0,
"host" : "sessionmgr01:27727",
"arbiterOnly" : false,
"buildIndexes" : true,
"hidden" : false,
"priority" : 1, --> Here priority has been changed from 4 to 1.
}
]
```

```

"tags" : {
},
"slaveDelay" : NumberLong(0),
"votes" : 1
},
{
"_id" : 1,
"host" : "arbitervip:27727",
"arbiterOnly" : true,
"buildIndexes" : true,
"hidden" : false,
"priority" : 0,
"tags" : {
},
"slaveDelay" : NumberLong(0),
"votes" : 1
},
{
"_id" : 2,
"host" : "sessionmgr02:27727",
"arbiterOnly" : false,
"buildIndexes" : true,
"hidden" : false,
"priority" : 3,
"tags" : {
},
"slaveDelay" : NumberLong(0),
"votes" : 1
}
],
"settings" : {
"chainingAllowed" : true,
"heartbeatIntervalMillis" : 2000,
"heartbeatTimeoutSecs" : 1,
"electionTimeoutMillis" : 10000,
"catchUpTimeoutMillis" : -1,
"catchUpTakeoverDelayMillis" : 30000,
"getLastErrorModes" : {
},
"getLastErrorDefaults" : {
"w" : 1,
"wtimeout" : 0
},
"replicaSetId" : ObjectId("61cdb17a80b097a2e7604c97")
}
}
set07:SECONDARY>

```

نم ققحتلل pcrfclient وأ ClusterManager نم `get_r` — `diagnostics.sh` رمأل لئغشتب مق ةلثامتملل خسنللة ومجم ةلأف تارئيغتلل.

```

| SET NAME - PORT : IP ADDRESS - REPLICA STATE - HOST NAME - HEALTH - LAST SYNC -PRIORITY
|-----|
| SESSION:set07 |
| Status via arbitervip:27727 sessionmgr01:27727 sessionmgr02:27727 |
| Member-1 - 27727 : - SECONDARY - sessionmgr01 - ON-LINE - 14 sec - 1 |
| Member-2 - 27727 : 192.168.10.146 - ARBITER - arbitervip - ON-LINE - ----- - 0 |
| Member-3 - 27727 : - PRIMARY - sessionmgr02 - ON-LINE - ----- - 3 |

```

يوناث sessionMgr01 أن نيج في ،يساساً حبصاً sessionMgr02 أن ىرت أن كنكمي ،نآل

يناثل ابارتقالا

رييغت ClusterManager نم **set_priority.sh** ةيصنل CPS جمرب ةومجم مادختسا كنكمي ةيولوا نييغت متي ،يضارتفا لكش ب .ةلثامتمل اخصنل ةومجم في sessionMGR ةيولوا في **/etc/broadhop/mongoConfig.cfg** في ددم وه امك (ىلعأ ةيولوا ب) بيترتلاب اضعال ClusterManager.

07.ةومجم لاثملا لىبس ىلع ذخ

```
[root@installer broadhop]# cat mongoConfig.cfg
[SESSION-SET2]
SETNAME=set07
OPLOG_SIZE=5120
ARBITER=arbitervip:27727
ARBITER_DATA_PATH=/var/data/sessions.7
MEMBER1=sessionmgr02:27727
MEMBER2=sessionmgr01:27727
DATA_PATH=/var/data/sessions.1/2
[SESSION-SET2-END]
```

نم **diagnostics.sh —get_r** رمأل لىغش تب مق ،ةلثامتمل اخصنل ةومجم ةلا ىلع لوصحلل ClusterManager وا pcrclient.

```
| SET NAME - PORT : IP ADDRESS - REPLICAS STATE - HOST NAME - HEALTH - LAST SYNC - PRIORITY |
|-----|
| SESSION:set07 |
| Status via arbitervip:27727 sessionmgr01:27727 sessionmgr02:27727 |
| Member-1 - 27727 : - SECONDARY - sessionmgr01 - ON-LINE - 0 sec - 2 |
| Member-2 - 27727 : 192.168.10.146 - ARBITER - arbitervip - ON-LINE - ----- - 0 |
| Member-3 - 27727 : - PRIMARY - sessionmgr02 - ON-LINE - ----- - 3 |
|-----|
```

وضعال وه sessionMGR02 أن ىرت أن كنكمي ،هالعا ةروكذملا جئاتنل ةنراقم دنع نإف يلاتلابو ، **/etc/broadhop/mongoConfig.cfg** في 07 ةومجملا في **[MEMBER1]** لولوا في.يضارتفا لكش ب 07 ةومجملا في يساسال وضعال وه sessionMGR02

set_priority.sh يصنل اجمانربل مدختست يتل رفوتل ةيلاع CPS تاراىخب انه ديوزت متي **set07** في يساسال وضعال رود نم sessionMGR02 لقنل

ي.دعاصت بيترتلاب ةيولوا نييغت تب مق 1. ةوطخل

Command template:

```
sh set_priority.sh --db arg --replSet arg --asc
```

where ,

--db arg --> arg is database name

[all|session|spr|admin|balance|report|portal|audit|bindings|session_configs|bindings_configs|spr_configs]

```
--replSet arg -->arg is <setname>
```

Sample command:

```
sh set_priority.sh --db session --replSet set07 --asc
```

```
[root@installer ~]# sh set_priority.sh --db session --replSet set07 --asc
```

Set priorities is in progress. check log /var/log/broadhop/scripts/set_priority.log to know the status

```
Setting priority for Replica-Set: SESSION-SET2
INFO Parsing Mongo Config file
INFO Priority set operation is completed for SESSION-SET2
INFO Priority set to the Database members is finished
INFO Validating if Priority is set correctly for Replica-Set: SESSION-SET2
WARNING Mongo Server trying to reconnect while getting config. Attempt #1
INFO Validated Priority is set correctly for Replica-Set: SESSION-SET2
Primary member sessionmgr01:27727 found for Replica SESSION-SET2
```

Set priorities process successfully completed.

```
[root@installer ~]#
```

ق قحت ل ل pcrfclient وأ ClusterManager ن م **diagnostics.sh** —get_r رم أ ل ل غ ش ت ب م ق 2. ة و ط خ ل ل ر ي غ ت ل ل ن م .

```
| SET NAME - PORT : IP ADDRESS - REPLICA STATE - HOST NAME - HEALTH - LAST SYNC - PRIORITY |
|-----|
| SESSION:set07 |
| Status via arbitervip:27727 sessionmgr01:27727 sessionmgr02:27727 |
| Member-1 - 27727 : - PRIMARY - sessionmgr01 - ON-LINE - ----- - 3 |
| Member-2 - 27727 : 192.168.10.146 - ARBITER - arbitervip - ON-LINE - ----- - 0 |
| Member-3 - 27727 : - SECONDARY - sessionmgr02 - ON-LINE - 0 sec - 2 |
|-----|
```

ام ك ي د ع اص ت ب ي ت ر ت ب ة ي و ل و أ ل ن ي ي ع ت م ت ش ي ح ي س ا س أ ل و ض ع ل ل sessionMGR01 ح ب ص أ ، ن أ ل ل /etc/broadhop/mongoConfig.cfg ي ف د ح م و ه .

in order to رم أ ل ل ا ذ ه ل ل غ ش ت ب م ق ، ي ر خ أ ة ر م ي س ا س أ و ض ع sessionMGR02 ت ل ع ج .

```
[root@installer ~]# sh set_priority.sh --db session --replSet set07
```

Set priorities is in progress. check log /var/log/broadhop/scripts/set_priority.log to know the status

```
Setting priority for Replica-Set: SESSION-SET2
INFO Parsing Mongo Config file
INFO Priority set operation is completed for SESSION-SET2
INFO Priority set to the Database members is finished
INFO Validating if Priority is set correctly for Replica-Set: SESSION-SET2
WARNING Mongo Server trying to reconnect while getting config. Attempt #1
INFO Validated Priority is set correctly for Replica-Set: SESSION-SET2
Primary member sessionmgr02:27727 found for Replica SESSION-SET2
```

Set priorities process successfully completed.

```
[root@installer ~]#
```

ي ل ز ان ت ب ي ت ر ت ب ة ي و ل و أ ل ن ي ي ع ت م ت ، ي ض ا ر ت ف ا ل ل ك ش ب : ة ط ح ل ل م .

نم ققحتلل pcrfclient وأ ClusterManager نم get_r —diagnostics.sh رمألل ليغشتب مق ريغتلل.

```
| SET NAME - PORT : IP ADDRESS - REPLICA STATE - HOST NAME - HEALTH - LAST SYNC - PRIORITY |
|-----|
| SESSION:set07 |
| Status via arbitervip:27727 sessionmgr01:27727 sessionmgr02:27727 |
| Member-1 - 27727 : - SECONDARY - sessionmgr01 - ON-LINE - 0 sec - 2 |
| Member-2 - 27727 : 192.168.10.146 - ARBITER - arbitervip - ON-LINE - ----- - 0 |
| Member-3 - 27727 : - PRIMARY - sessionmgr02 - ON-LINE - ----- - 3 |
|-----|
```

يوناث sessionMgr01 نأ نيح يف، يساسأ حبصأ sessionMgr02 نأ ىرت نأ كنكمي، نألل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاينقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدخت سمل معدى وتحم مي دقتل ليرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچال مچري. ةصاخل متهتل بل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل اءاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزي لچنل دن تسمل