# لجأ نم تانايبلا ةدعاق ءادأ نيسحت لاصتالا زكرمل UCCE/PCCE

## تايوتحملا

المدقمل المدقمل المات المماتمام المماتمام المات المات المات المات الممات الممات المات الم

## ەمدقملا

يف ةيقرت دعب تانايبلا ةدعاق ءادأ نيسحت ةيفيك دنتسملا اذه حضوي Cisco Unified يف قيقرت دعب تانايبلا محاوي Cisco Unified

## ةيساسألا تابلطتملا

#### تابلطتملا

:ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- Cisco (UCCE) نم ةدحوملا لاصتالا زكارم تاسسؤم لولح •
- (PCCE) لاصتالا زكارم تاسسؤم لولح •

#### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا جماربلا تارادصإ ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست:

- UCCE/PCCE، رادصإلا 12.6
- تاثيدحت عم (Enterprise و Standard تارادصإلا) Microsoft SQL Server 2017 ليغشتلا ماظن ةيمكارت
- (Enterprise تارادصإلاو ةيسايقلا تارادصإلا) Microsoft SQL Server 2019 ليغشتلا ماظن •

ةيمكارت تاثيدحت عم

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

## ةيساسأ تامولعم

اذه يف ةحضوملا تاءارجإلا لمكأ ،ةكرتشم ةيضرأ وأ ةينقتلا ثيدحتل ةيقرت ءارجإ دعب ىلع طقف اهليغشت بجيو ةدحاو ةرم متت ةيلمع هذه .تانايبلا ةدعاق ءادأ نيسحتل مسقلا قنايصلا راطإ ءانثأ AW-HDS تانايب دعاوقو لجسملا.

مداخ - HDS-DDS ،لوؤسملا لمع ةطحمل ةيخيراتلا تانايبلا مداخ - AW-HDS :**قظحالم** ةيخيراتلا تانايبلا مداخ - AW-HDS-DDS ،لوؤسملل لمعلا ةطحم ليصافت تانايب يليصفتلا تانايبلا مداخ/لوؤسملل لمعلا ةطحمل.

#### ةتقؤملا تانايبلا ةدعاق ءادأ نيسحت

ةينقتلا ثيدحتل ةيقرت ءارجإ دنع مسقلا اذه يطخت كنكمي :**ةظحالم**.

ماظن معدت يتلا تابتكملاو HDS صارقأ كرحمو لجسملاو لجسملا ىلع ءارجإلا اذه ءارجإب مق مداخب ةصاخلا TempDB تازيم دئاوف ىلع لوصحلل HDS-DDS قزهجأو AW-HDS ليغشتلا قئاثو عجار ،اهمادختساو SQL Server TempDB تانايب ةدعاق لوح تامولعملا نم ديزمل SQL Server تانايب قدعاقل حياتي تانايب قدعاق لوع تامولعملا ما ي

مت اذإ .طقف ةكرتشملاا ةيضرألاا ةيقرت ةيلمع ىلع ءارجإلاا اذه قبطني :**قظحالم** ءانثاً هسفن ءارجإلاا رركت الف ،(1).12 يف TempDB ءارجإ ءاداً نيسحت لاامكإ لعفلاب المان المان المان المان المان العقرت ال

#### ءارجإلا

- .عزوملاو لجسملا تامدخ فاقيإل "CCE ةمدخ يف دحوملا مكحتلا" مدختسأ .1
- 2. تامالعتسالا ليغشتب مقو SQL Server Management Studio ىلإ لوخدلا ليجستب مق ةيساسألا تانايبلا ةدعاق ىلع ةروكذملا.

اەب ىصوملا ةميقلا ىلإ TempDB ل يلوألا مجحلا ليدعتل:

ALTER DATABASE tempdb MODIFY FILE
 (NAME = 'tempdev', SIZE = 800, FILEGROWTH = 100)
ALTER DATABASE tempdb MODIFY FILE
 (NAME = 'templog', SIZE = 600, FILEGROWTH = 10%)

:ةددعتم TempDB تافلم ةفاضإل

```
ALTER DATABASE [tempdb] ADD FILE

(NAME = N'tempdev2', FILENAME = N'', SIZE = 800, FILEGROWTH = 100); ALTER DATABASE

[tempdb] ADD FILE

(NAME = N'tempdev3', FILENAME = N'', SIZE = 800, FILEGROWTH = 100); ALTER DATABASE

[tempdb] ADD FILE

(NAME = N'tempdev4', FILENAME = N'', SIZE = 800, FILEGROWTH = 100); GO

ADD FILE

(NAME = N'tempdev4', FILENAME = N'', SIZE = 800, FILEGROWTH = 100); GO
```

Server\MSSQL12.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\tempdev2.ndf عجار ،تامولعملا نم ديزمل .ةزهجألاا ىلإ ادانتسا مالعتسالاا يف ميقلاا ليدعت نم دكأت ل لجسلا فلمو تانايبلا قدعاق مجح قدايز

- 3. تامدخ ليغشت ةداعإب مق
- .عزوملاو لجسملا تامدخ ليغشت ءدب.

## لجسملا تانايب ةدعاق ءادأ نيسحت

#### ءارجإلا

لجسملا تانايب ةدعاق نم "ب" بناجلاو "أ" بناجلا يلع ءارجإلا اذه ءارجإب مق.

- ا. لجسملا ةمدخ فاقيإل "CCE ةمدخ يف دحوملا مكحتلا" مدختسأ.
- .SystemDrive>:\icm\bin فلم ليغشتب مق ،رماوألا هجوم نم .2
- 3. تانايب دعاوق ىلع ةئبعتلا لماع قيبطت ةعباتم. ةدعاق ىلع ةئبعتلا لماع قيبطت قرغتسي ،تانايبلا ةدعاق مجح ىلإ ادانتسا :**قظحالم** نيب ام رمألا قرغتسي ،لاثملا ليبس ىلع .تاعاس ةدع ىلإ قئاقد ةدع تانايبلا متي ،ةيلمعلا لامتكا دعب .تياباجيج 300 ةعس لجسملل تاعاس ثالث ىلإ نيتعاس SystemDrive>\temp\<DatabaseName>\_Result.txt.

4. لجسملا ةمدخ ليغشت عُدبل "CCE ةمدخ يف دُحوملاً مَكْحتلاً" مُدخَتَساً . اهحالصإو لكاشملا فاشكتسال: تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل RunFF.bat/help فلم عجار.

#### AW-HDS تانايب ةدعاق ءادأ نيسحت

#### ءارجإلا

- .عزوملا ةمدخ فاقيإل "CCE ةمدخ يف دحوملا مكحتلا" مدختسأ .1
- . SystemDrive>:\icm\bin فلم ليغشتب مق ،رماوألا هجوم نم 2. في الم ليغشتب مق ،رماوألا هجوم نم
- 3. تانايب دعاوق ىلع ةئبعتلا لماع قيبطت ةعباتم. ةدعاق ىلع ةئبعتلا لماع قيبطت قرغتسي ،تانايبلا ةدعاق مجح ىلإ ادانتسا :**قظحالم** نيتعاس نم رمألا قرغتسي ،لاثملا ليبس ىلع .تاعاس ةدع ىلإ قئاقد ةدع تانايبلا لامتكا دعب .تياباجيج 300 ةعس ةتباث صارقأ كرم ىلع لوصحلل تاعاس ثالث ىلإ Result.txt. يف ليما إ
- 4. مرختسأ مدخ يف دحوملا مكحتلا" مدختساً. امحالصاو لكاشملا فاشكتسال: تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل RunFF.bat/help فلم عجار.

## ريراقتلا ءادأ نيسحت

دعاوق مداوخ ىلع ةروكذملا Windows تادادعإ ليدعتب مق ،ريراقتلا قيبطت ءادأ نيسحتل تانايبلا (AW-HDS، AW-HDS-DDS، HDS-DDS).

- فلم مجح رييغتل.مداخلا ةركاذ فعض 1.5 ىلإ تاحفصلا ليحرت فلم مجح ةدايزب مق .1 ةركاذلا ةشاش يف .ةيرهاظلا ةركاذلا نع مكحتلا ةحول ثحب نم ،تاحفصلا ليحرت 1.5 ىلإ ىصقألا مجحلاو يلوألا مجحلا نم لك نييعتب مق .صصخم مجح ددح ،ةيرهاظلا مداخلا ةركاذ فعض.
- .ةقاطلا تارايخ ددح ،مكحتلا ةحول نم.يلاعلا ءادألا ىلع مداخلا ةقاط تارايخ طبَّضاً .2 ءادألا ددحو ةيفاضإلا ططخلا راهظا ددح .ةنزاوتملا ةطخلا ديدحت متي ،يضارتفا لكشبو يلاعل.
- و AW تانايب دعاوقل يئاقلتلا ثيدحتلا تايئاصحإ ليطعتب مق ،SQL Server يف .3 ةدعاق مسا قوف نميألا سواملا رزب رقنا ،SQL Server Management Studio يف HDS يف مسقلا يف .تارايخلا ةحفص ددح ."صئاصخ" ددحو تانئاكلا فشكتسم يف تانايبلا ثيدحت" تاءاصحإلاو يئاقلتلا ءاشنإلا تايئاصحإ نييعتب مق ،ةحفصلا نم يئاقلتلا ."أطخ" ةميقلا ىلع "يئاقلت

## HDS ل ةمدختسملا ريغ ةزوجحملا ةحاسملا ليلقت

ةحاسملا ومن ليلقتل HDS تانايب ةدعاق مداخ ىلع ةدوجوملا 692 عبتتلا ةمالع نيكمتب مق دعب AW-HDS-DDS و AW-HDS تانايب ةدعاق مداوخ ىلع ةمدختسملا ريغ ةزوجحملا دعب AW-HDS عبتتلا قمالع لوح تامولعملا نم ديزمل Microsoft SQL 2017 ىلإ ليحرتلا وأ ةيقرتلا قئاثو عجار

#### ءارجإلا

. HDS تانايب ةدعاق مداخ ىلع 692 عبتتلا ةمالع نيكمتل روكذملا رمألا ليغشتب مق .1

```
DBCC traceon (692, -1);
GO
```

ةلازا ةيلمع ليغشت ىلإ ةمدختسملا ريغ ةحاسملا يف ةدايزلا يدؤت نأ نكمي :**قظحالم** ةلازالا ةلكشم ليلقت ىلع ةدعاسملا ىلإ 692 عبتتلا ةمالعو ، HDS يف ةعقوتم ريغ نم 15٪ ىلإ 10٪ ةبسنب ةدايز كانه نوكتس ،عبتتلا ةمالع نيكمت دعب .ةعقوتملا ريغ ىلإ قجاحب عبتتلا ةمالع تناك اذإ .ةريصق ةدمل (CPU) ةيزكرملا ةجلاعملا قدحو قلاحلار)- رايخلا مادختساب مداخلا ليغشت عدب تارايخ ثيدحت بجيف ،اهب ظافتحالا .

#### ةلص تاذ تامولعم

<u>UCCE/PCCE تېبەت قېقرت لىيلد</u>

<u>Cisco Systems - تادنتسملاو ينقتلا معدلا</u>

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما