



데이터베이스 백업 예약 SnapManager for SAP

NetApp
April 19, 2024

목차

데이터베이스 백업 예약	1
백업 스케줄을 생성합니다.....	1
백업 일정을 업데이트합니다	4
예약된 작업 목록을 봅니다	4
백업 일정을 일시 중단합니다.....	4
백업 일정을 다시 시작합니다.....	5
백업 일정을 삭제합니다	5

데이터베이스 백업 예약

SAP용 SnapManager(3.2 이상)를 사용하면 사용량이 적은 시간에 데이터베이스 백업이 정기적으로 수행되도록 예약하여 고성능을 유지할 수 있습니다. 백업을 예약하려면 데이터베이스 정보 및 보존 정책을 포함하는 프로파일을 만든 다음 백업에 대한 일정을 설정할 수 있습니다.



백업을 관리자로 예약해야 합니다. 기존 사용자가 아닌 사용자로 백업을 예약하려고 하면 SnapManager에 잘못된 사용자: username: cannot create schedule backup for a 지정된 사용자에게 대한 오류 메시지가 표시됩니다

다음은 일정 관련 작업의 일부입니다.

- 데이터베이스 백업이 매시간, 매일, 매주, 매월 또는 1회 실행되도록 예약합니다.
- 프로파일과 연결된 예약된 백업 목록을 봅니다.
- 예약된 백업을 업데이트합니다.
- 일정을 일시적으로 중단합니다.
- 일시 중지된 일정을 다시 시작합니다.
- 스케줄을 삭제합니다.



해당 일정에 대해 예약된 백업이 실행 중인 경우 * Run Now Menu Operation *(지금 실행 메뉴 작업 *) 확인란이 비활성화됩니다.

백업 스케줄을 생성합니다

데이터 및 환경에 적합한 시간과 빈도로 백업을 수행하도록 예약할 수 있습니다.

이 작업에 대해

SAP용 SnapManager 3.2에서는 아카이브 로그 파일의 백업을 별도로 예약할 수 있습니다. 그러나 아카이브 로그 파일을 구분하기 위해 만든 프로필을 사용해야 합니다.

데이터 파일 및 아카이브 로그 파일의 백업을 동시에 예약한 경우 SnapManager에서 먼저 데이터 파일 백업을 생성합니다.

일정 간격을 '-onetimonimonly'로 선택하면 모든 잘라내기 옵션을 사용할 수 있습니다. '-onetimonly' 이외의 스케줄 간격을 선택하면, 잘라내기 옵션 '-until-scn' 및 '-until-date'가 지원되지 않으며, 스케줄 간격의 '-scn' 또는 '-hourly-date'에 대해 지정한 보관 로그 잘라내기 옵션이 유효하지 않습니다. 스케줄 간격에 대해 '-oneonly' 옵션을 지정하거나 ALL 또는 '-before {-months|-days|-weeks|-hours}' 옵션 중 하나를 사용하여 아카이브 로그를 지퍼하십시오.

Microsoft WSFC(Windows Server Failover Cluster) 및 MSCS(Microsoft Cluster Server) 환경에서 페일오버가 발생하는 경우 서비스(가상) 주소가 활성 호스트에 매핑되고 SnapManager 스케줄이 활성 SnapManager 호스트로 조정되도록 SnapManager for SAP 서버를 다시 시작해야 합니다.




동일한 프로필 및 스케줄 이름이 다른 리포지토리에 있는 경우 해당 리포지토리에서 백업 예약 작업이 시작되지 않습니다. 작업은 'Operation is already running(작업이 이미 실행 중입니다)' 메시지와 함께 종료됩니다.

단계

1. 다음 명령을 입력합니다.

```
``smssap schedule create-profile_profile_name_{[-full{-online|-offline|-auto}]{-retain[-hourly|-daily|-weekly|-monthly|-limited]}[-verify]}[-data[-files_files_[files]]][-testablespace[-tablesapaces]] 자동
-offline_offline_offline]{auto-weekly_cellien-weekly_offline}{auto-weekly_comment]}{auto-weekly_cell [,
[path2] [-exclude-dest_path1_[,path2]] [-prunelogs {-all |-untscen_untscen_ ||date_yyyy-mm-dd
HH:mm:ss_-before{-months|-weeks|-days} -prunnune_time-time-time-time-time-time-time_ [-verbose] *
```

원하는 작업	그러면...
<ul style="list-style-type: none"> 온라인 또는 오프라인 데이터베이스의 백업 예약 * 	오프라인 또는 온라인 데이터베이스의 백업을 예약하려면 -offline 또는 -online을 지정합니다. 이를 지정하면 '-auto'를 사용할 수 없습니다.
<ul style="list-style-type: none"> 온라인 또는 오프라인 여부에 관계 없이 SnapManager에서 데이터베이스 예약을 처리할 수 있습니다 * 	'-auto'를 지정합니다. auto를 지정하면 -offline 또는 -online을 사용할 수 없습니다.
<ul style="list-style-type: none"> 데이터 파일 백업 예약 * 	심표로 구분된 파일을 나열하려면 -data '-files'를 지정합니다. 예를 들어 파일 이름 F1, F2, f3을 사용합니다.
<ul style="list-style-type: none"> 특정 테이블스페이스의 부분 백업을 예약합니다 * 	테이블스페이스를 심표로 구분하여 나열하려면 -테이블스페이스를 지정합니다. 예를 들어 ts1, TS2, TS3를 사용합니다.
<ul style="list-style-type: none"> 아카이브 로그 파일의 백업 예약 * 	<p>다음을 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 아카이브 로그 파일의 백업을 예약하기 위한 '-archivelogs' 백업에 포함할 아카이브 로그 파일 대상을 예약하기 위한 '-backup-dest' 백업에서 제외할 아카이브 로그 대상을 예약하기 위한 '-exclude-dest '
<ul style="list-style-type: none"> 보존 클래스 값을 지정합니다 * 	<p>'-retain'을 지정하고 다음 보존 클래스 중 하나에 따라 백업을 보존할지 여부를 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ``매시간`` ``매일`` ``매주`` '-monthly' '-unlimited' SnapManager는 기본적으로 매시간 단위로 설정됩니다.

원하는 작업	그러면...
<ul style="list-style-type: none"> 보관 로그 파일 정리 예약 * 	<p>아카이브 로그 파일이 정리되는 아카이브 로그 대상을 지정하려면 다음과 같이 지정합니다.: -prunelogs" 백업을 예약하는 동안 아카이브 로그 파일을 정리하려면 다음과 같이 지정합니다."-prune-dest</p>
<ul style="list-style-type: none"> 스케줄 이름을 포함시키십시오 * 	<p>schedule-name을 지정합니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 특정 시간 간격으로 데이터베이스 백업 예약 * 	<p>'interval' 옵션을 지정하고 다음 중에서 백업을 생성할 시간 간격을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ``매시간`` ``매일`` ``매주`` `-monthly' ``한시간에만``
<ul style="list-style-type: none"> 일정 구성 * 	<p>'시승'을 지정하고 개별 옵션을 설명하는 다음 7개의 부분식을 포함합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1은 초를 나타냅니다. 2는 분을 나타냅니다. 3은 시간을 나타냅니다. 4는 한 달의 날짜를 나타냅니다. 5는 월을 나타냅니다. 6은 1주일 동안의 날짜를 나타냅니다. (선택 사항) 7은 연도를 나타냅니다. <div>  <p>시승 시간과 시작 시간에 다른 시간으로 백업을 예약하면 백업 스케줄이 덮어쓰여지고 시작 시간에 의해 트리거됩니다.</p> </div>
<ul style="list-style-type: none"> 백업 스케줄에 대한 설명을 추가합니다 * 	<p>설명 문자열 뒤에 -schedule-comment를 지정합니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 스케줄 작업의 시작 시간을 지정합니다 * 	<p>yyyy-mm-dd hh:mm 형식으로 '-start-time'을 지정합니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 백업을 예약하는 동안 예약된 백업 작업의 사용자를 변경합니다 * 	<p>'runasuser'를 지정합니다. 이 작업은 스케줄을 생성한 사용자(루트 사용자 또는 Oracle 사용자)로 실행됩니다. 그러나 데이터베이스 프로필과 호스트 모두에 대해 유효한 자격 증명이 있는 경우 사용자 고유의 사용자 ID를 사용할 수 있습니다.</p>

원하는 작업	그러면...
<ul style="list-style-type: none"> 사전 작업 및 사후 작업 사양 XML 파일을 사용하여 백업 일정 작업의 사전 작업 또는 사후 작업 활동을 활성화합니다 	'-taskspec' 옵션을 지정하고 백업 스케줄 작업 전후에 전처리 또는 사후 처리 작업을 수행하기 위한 작업 사양 XML 파일의 절대 경로를 제공합니다.

백업 일정을 업데이트합니다

예약된 작업 목록을 보고 필요한 경우 업데이트할 수 있습니다. 예약 빈도, 일정의 시작 시간, 시승 식 및 백업을 예약한 사용자를 업데이트할 수 있습니다.

단계

1. 백업 스케줄을 업데이트하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
* smssap schedule update - profile_profile_name_ - schedule -name_scheduledname_[-schedule
-comment_schedule comment ] - interval {-hourly_-daily|-weekly|- monthly_ - start-time_starttime_ -
crunasuser_
```

예약된 작업 목록을 봅니다

프로필에 대해 예약된 작업 목록을 볼 수 있습니다.

단계

1. 예약된 작업에 대한 정보를 표시하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
** smssap 일정 목록 -profile_profile_name_-[-quiet|-verbose] *
```

백업 일정을 일시 중단합니다

SnapManager를 사용하면 백업 스케줄이 재개될 때까지 백업 스케줄을 일시 중지할 수 있습니다.

이 작업에 대해

활성 스케줄을 일시 중지할 수 있습니다. 이미 일시 중단된 백업 스케줄을 일시 중단하려고 하면 "일시 중지 할 수 없습니다: schedule <scheduledname> already in suspend state"라는 오류 메시지가 나타날 수 있습니다.

단계

1. 백업 일정을 일시적으로 중단하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
** smssap schedule suspend-profile_profile_name_-schedule-name_scheduledname_-[-quiet|-verbose] *
```

백업 일정을 다시 시작합니다

관리자는 일시 중지된 백업 일정을 다시 시작할 수 있습니다.

이 작업에 대해

활성 스케줄을 재개하려고 하면 ""다시 시작할 수 없습니다: schedulename>이(가) 이미 재시작 상태에 있습니다."" 오류 메시지가 나타날 수 있습니다.

단계

1. 일시 중단된 백업 스케줄을 재개하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
`smssap 스케줄 resume-profile_profile_name_-schedule-name_schedulename_[-quiet|-verbose] *
```

백업 일정을 삭제합니다

더 이상 필요하지 않은 백업 일정을 삭제할 수 있습니다.

단계

1. 백업 스케줄을 삭제하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
"" smssap schedule delete -profile_profile_name_-schedule -name_schedulename_[-quiet|-verbose] *
```

저작권 정보

Copyright © 2024 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.