

백업 관리 대장

순번	백업일자	백업 대상서버	백업 매체	보관주기	보관만료일자	백업수행자	비고
1	2024-06-14	RDS	RDS 스냅샷 자동화	30일	2024-07-13	김민경	30일 보관 후 S3-IA로 전환될 예정
2	2024-06-15	RDS	RDS 스냅샷 자동화	30일	2024-07-14	김민경	30일 보관 후 S3-IA로 전환될 예정
3	2024-06-16	RDS	RDS 스냅샷 자동화	30일	2024-07-15	김민경	30일 보관 후 S3-IA로 전환될 예정
4	2024-06-17	RDS	RDS 스냅샷 자동화	30일	2024-07-16	김민경	30일 보관 후 S3-IA로 전환될 예정

백업 관리 보고서

1. 데이터 베이스

구성요소	RDS (Relational Database Service)				
백업 유형	전체 데이터 RDS 스냅샷 백업				
보관 기간	30일	백업 일자	2024. 06. 14	담당자	김민경
자동 백업 유무	예	백업 볼륨	약 17.9KB		
성공 유무	성공	백업 위치	RDS 스냅샷		
특이사항					
<div><div><div>June/</div><div><div>객체</div><div>속성</div></div><div><div>객체 (4) 정보</div><div>객체는 Amazon S3에 저장되어 있는 기본 엔터티입니다. Amazon S3 인벤토리를</div><div><div>Q 접두사로 객체 찾기</div></div><div><div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>이름</div><div>▲</div><div>유형</div><div>▼</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>14/</div><div>폴더</div></div></div></div></div><div><div><div>객체</div><div>속성</div></div><div><div>객체 (3) 정보</div><div>객체는 Amazon S3에 저장되어 있는 기본 엔터티입니다. Amazon S3 인벤토리를 사용하여 버킷에 있는 모든 객체의</div><div><div>Q 접두사로 객체 찾기</div></div><div><div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>이름</div><div>▲</div><div>유형</div><div>▼</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>export-task-2024-06-14-14-53-04/</div><div>폴더</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>export-task-2024-06-14-14-58-46/</div><div>폴더</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>export-task-2024-06-14-15-06-12/</div><div>폴더</div></div></div></div></div></div></div></div>					

- 자동 백업 환경 구축 후 테스트를 위해 여러 시간대 별로 RDS 전체 데이터 백업 진행
 - 6월 14일에 백업이 이루어진 것을 확인할 수 있음
 - 6월 14일에 여러 시간대로 백업 테스트를 진행함
- S3 버킷에 월, 일 별 디렉토리가 생성됨.

구성요소	RDS (Relational Database Service)				
백업 유형	전체 데이터 RDS 스냅샷 백업				
보관 기간	30일	백업 일자	2024. 06. 15	담당자	김민경
자동 백업 유무	예	백업 볼륨	약 17.9KB		
성공 유무	성공	백업 위치	RDB 스냅샷		
특이사항					
<div>Amazon S3 > 버킷 > mk-dailybackup-bucket > June/ > 15/</div> <div>15/</div> <div><div>객체</div><div>속성</div></div> <div><div>객체 (6) 정보</div><div>객체는 Amazon S3에 저장되어 있는 기본 엔터티입니다. Amazon S3 인벤토리 [링크]를 사용하여</div><div><div>Q 접두사로 객체 찾기</div></div><div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>이름</div><div>▲</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>export-task-2024-06-15-00-00-01-36-58/</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>export-task-2024-06-15-00-00-15-26-32/</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>export-task-2024-06-15-00-00-23-32-47/</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>export-task-2024-06-15-00-00-23-42-48/</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>export-task-2024-06-15-00-00-23-46-48/</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>export-task-2024-06-15-00-00-00-/</div></div></div></div> <td colspan="4"><ul style="list-style-type: none">14일과 마찬가지로 백업이 EventBridge와 람다를 통해 백업이 자동적으로 수행되는지 확인함<ul style="list-style-type: none">6월 15일에 RDS 전체 데이터(구매, 고객, 리뷰 데이터) 백업이 이루어진 것을 확인할 수 있음마찬가지로 S3 버킷에 월, 일 별 디렉토리가 생성됨</td>		<ul style="list-style-type: none">14일과 마찬가지로 백업이 EventBridge와 람다를 통해 백업이 자동적으로 수행되는지 확인함<ul style="list-style-type: none">6월 15일에 RDS 전체 데이터(구매, 고객, 리뷰 데이터) 백업이 이루어진 것을 확인할 수 있음마찬가지로 S3 버킷에 월, 일 별 디렉토리가 생성됨			

구성요소	RDS (Relational Database Service)				
백업 유형	전체 데이터 RDS 스냅샷 백업				
보관 기간	30일	백업 일자	2024. 06. 16	담당자	김민경
자동 백업 유무	예	백업 볼륨	약 17.9KB		
성공 유무	성공	백업 위치	RDB 스냅샷		
특이사항					
<div>Amazon S3 > 버킷 > mk-dailybackup-bucket > June/ > 16/</div> <div>16/</div> <div><div>객체</div><div>속성</div></div> <div><div>객체 (1) 정보</div><div><div>🔄</div><div>📄 S3 URI 복사</div><div>📄 URL 복사</div><div>🔗</div></div><div>객체는 Amazon S3에 저장되어 있는 기본 엔터티입니다. Amazon S3 인벤토리 🔗를 사용하여 버킷에 있는 모든 객체의 목록을 얻을 수 있습니다</div><div><div>🔍 접두사로 객체 찾기</div></div><div><div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>이름</div><div>▲</div></div><div><div>유형</div><div>▼</div></div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div><div>📁 export-task-2024-06-16-00-00-00-02-03-29/</div><div>폴더</div></div></div></div></div>			<ul style="list-style-type: none">• EventBridge로 cron 설정한 대로 새벽 2시 3분에 자동 백업 완료됨• 백업 시 이름이 백업 생성 날짜 및 시간으로 생성되는 것을 확인함		

구성요소	RDS (Relational Database Service)				
백업 유형	전체 데이터 RDS 스냅샷 백업				
보관 기간	30일	백업 일자	2024. 06. 17	담당자	김민경
자동 백업 유무	예	백업 볼륨	약 17.9KB		
성공 유무	성공	백업 위치	RDB 스냅샷		

특이사항

객체

속성

객체 (1) 정보

객체는 Amazon S3에 저장되어 있는 기본 엔터티입니다. [Amazon S3 인벤토리](#)를 사용하여 버킷에 있는 객체를 검색할 수 있습니다.

Q 접두사로 객체 찾기

<input type="checkbox"/>	이름	▲	유형
<input type="checkbox"/>	export-task-2024-06-17-05-19-05/		폴더

객체 (2) 정보

객체는 Amazon S3에 저장되어 있는 기본 엔터티입니다. [Amazon S3 인벤토리](#)를 사용하여 버킷에 있는 모든 객체의 목록을 검색할 수 있습니다.

Q 접두사로 객체 찾기

<input type="checkbox"/>	이름	▲	유형
<input type="checkbox"/>	_SUCCESS		-
<input type="checkbox"/>	part-00000-48a1bed2-6d96-4944-b9fc-ba0ff59e5e12-c000.gz.parquet		parquet

객체 (4) 정보

객체는 Amazon S3에 저장되어 있는 기본 엔터티입니다. [Amazon S3 인벤토리](#)를 사용하여 버킷에 있는 객체를 검색할 수 있습니다.

Q 접두사로 객체 찾기

<input type="checkbox"/>	이름	▲	유형
<input type="checkbox"/>	mkdb.customer/		폴더
<input type="checkbox"/>	mkdb.info/		폴더
<input type="checkbox"/>	mkdb.purchases/		폴더
<input type="checkbox"/>	mkdb.review/		폴더

- 마지막 백업 테스트를 위해 EventBridge의 cron을 5시 19분으로 지정한 후의 결과임
- Lambda 함수에 따라 백업 생성 시간에 따라 parquet 형식으로 데이터베이스의 데이터가 백업 됨을 확인할 수 있음