



AWS Systems Manager

학습 내용

강의의 핵심

배울 내용은 다음과 같습니다.

- AWS Systems Manager에 대한 세부 정보 설명하기
- AWS Systems Manager 기능 강조하기

강사 데모:

- AWS Systems Manager 기능

실습:

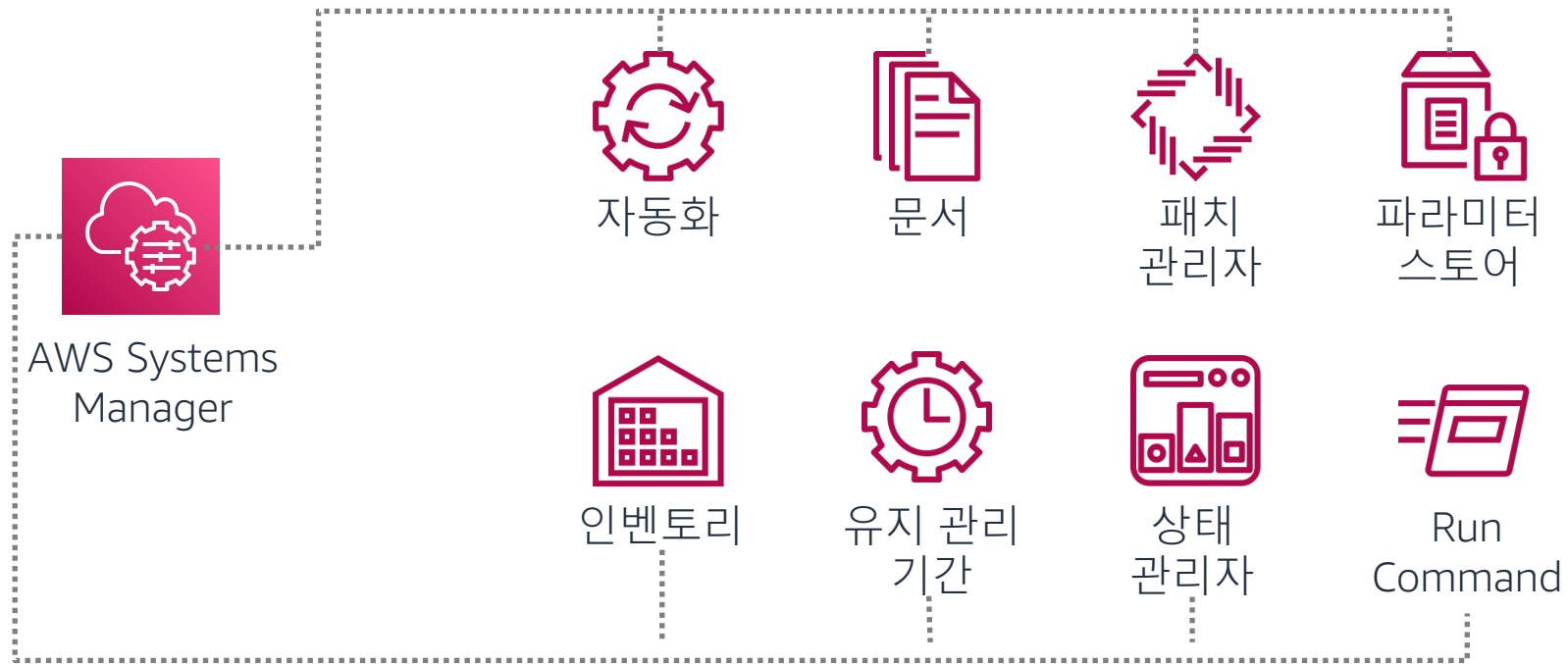
- AWS Systems Manager 사용



AWS Systems Manager 개요



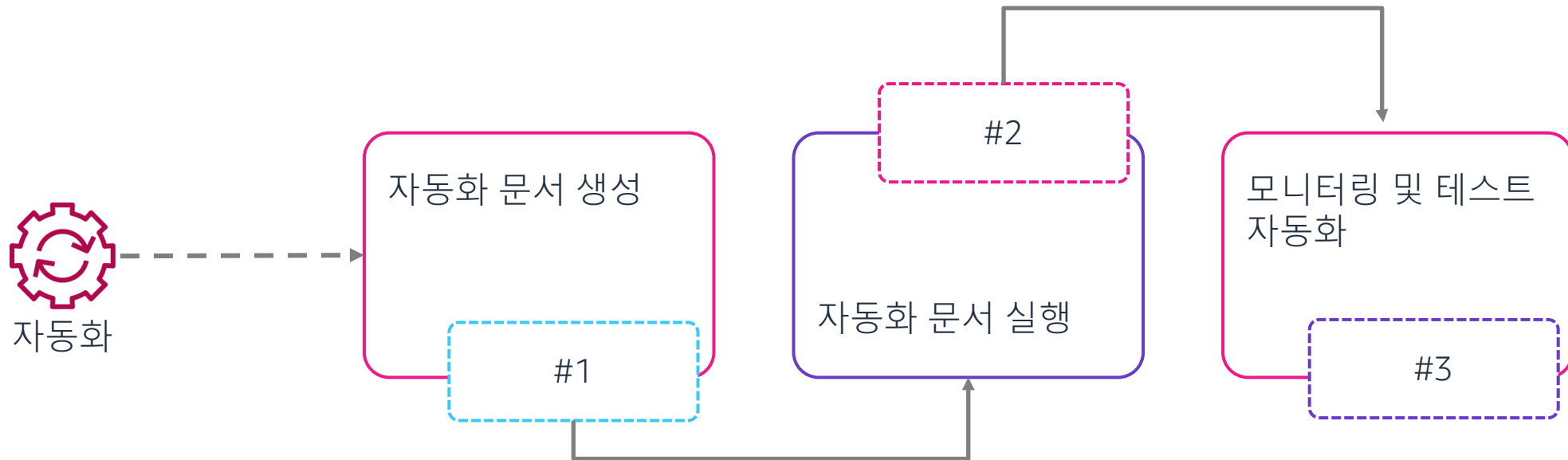
AWS Systems Manager 기능



AWS Systems Manager 기능: 자동화

자동화

전체 AWS 리소스에서 공통적이고 반복적인 IT 운영 및 관리 작업을 안전하게 자동화합니다.



AWS Systems Manager 기능: Run Command

Run Command



Run
Command

- 미리 정의된 명령 사용
- 자체 생성
- 인스턴스 또는 태그 선택
- 제어 또는 일정 선택
- 실행

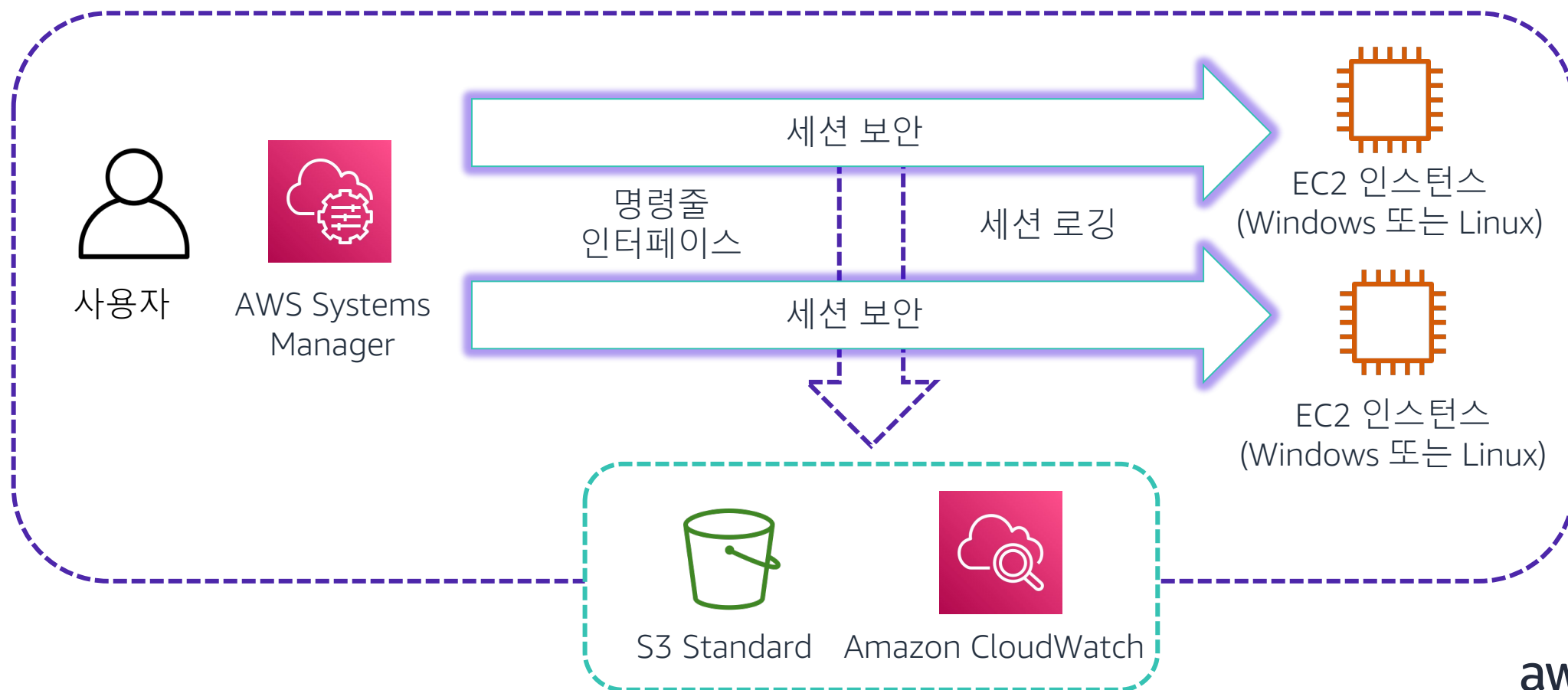
예제 명령 유형

<input type="text"/>			
< 1			
	Name	Owner	Platform types
<input checked="" type="radio"/>	AWS-ApplyPatchBaseline	Amazon	Windows
<input type="radio"/>	AWS-ConfigureAWSPackage	Amazon	Windows, Linux
<input type="radio"/>	AWS-ConfigureCloudWatch	Amazon	Windows
<input type="radio"/>	AWS-ConfigureDocker	Amazon	Windows, Linux

AWS Systems Manager 기능: 세션 관리자

세션 관리자

인바운드 포트를 열거나 베스천 호스트를 사용하거나 Secure Shell(SSH) 키를 유지 관리할 필요 없이 인스턴스에 안전하게 연결합니다.



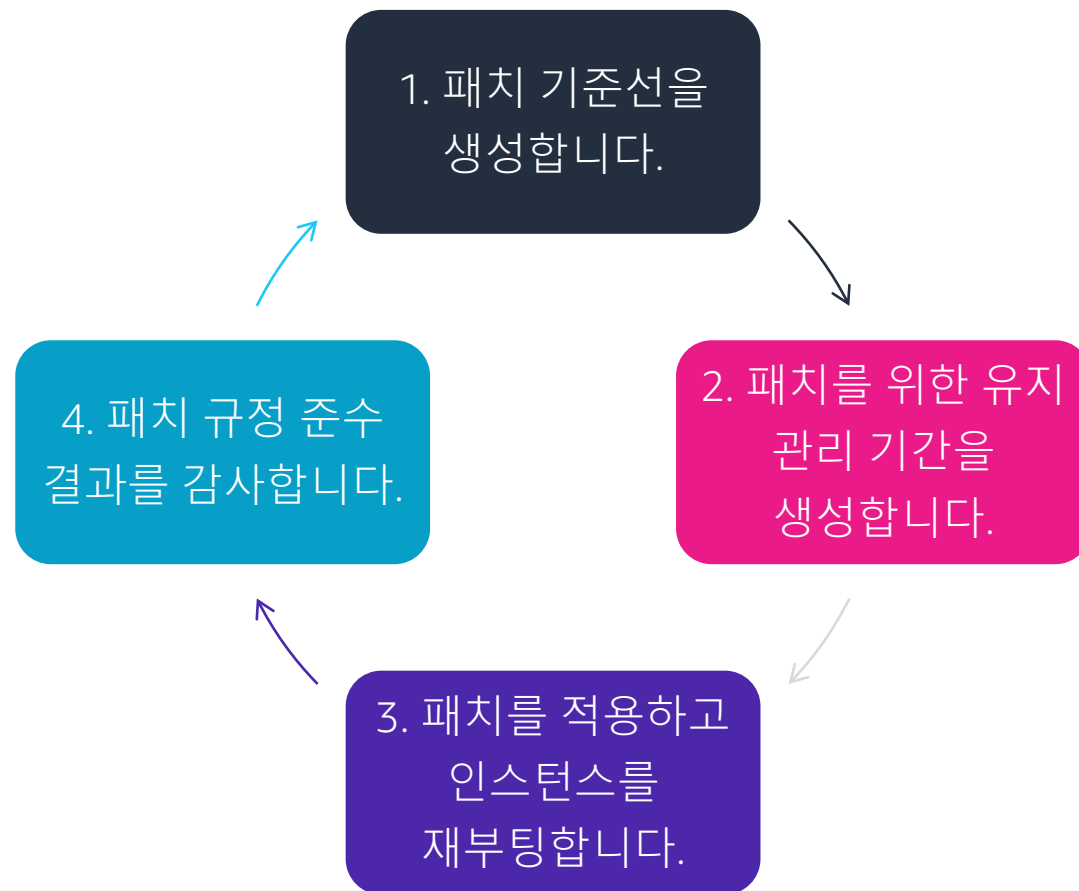
AWS Systems Manager 기능: 패치 관리자

패치 관리자

Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2)
인스턴스 또는 온프레미스 머신의 대규모 그룹에 운영
체제 및 소프트웨어 패치를 자동으로 배포합니다.



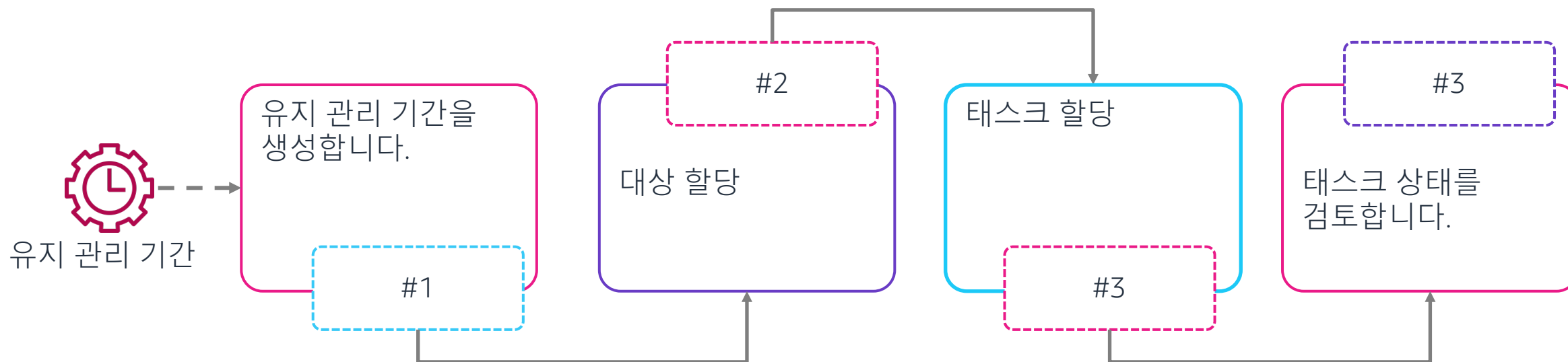
패치
관리자



AWS Systems Manager 기능: 유지 관리 기간

유지 관리 기간

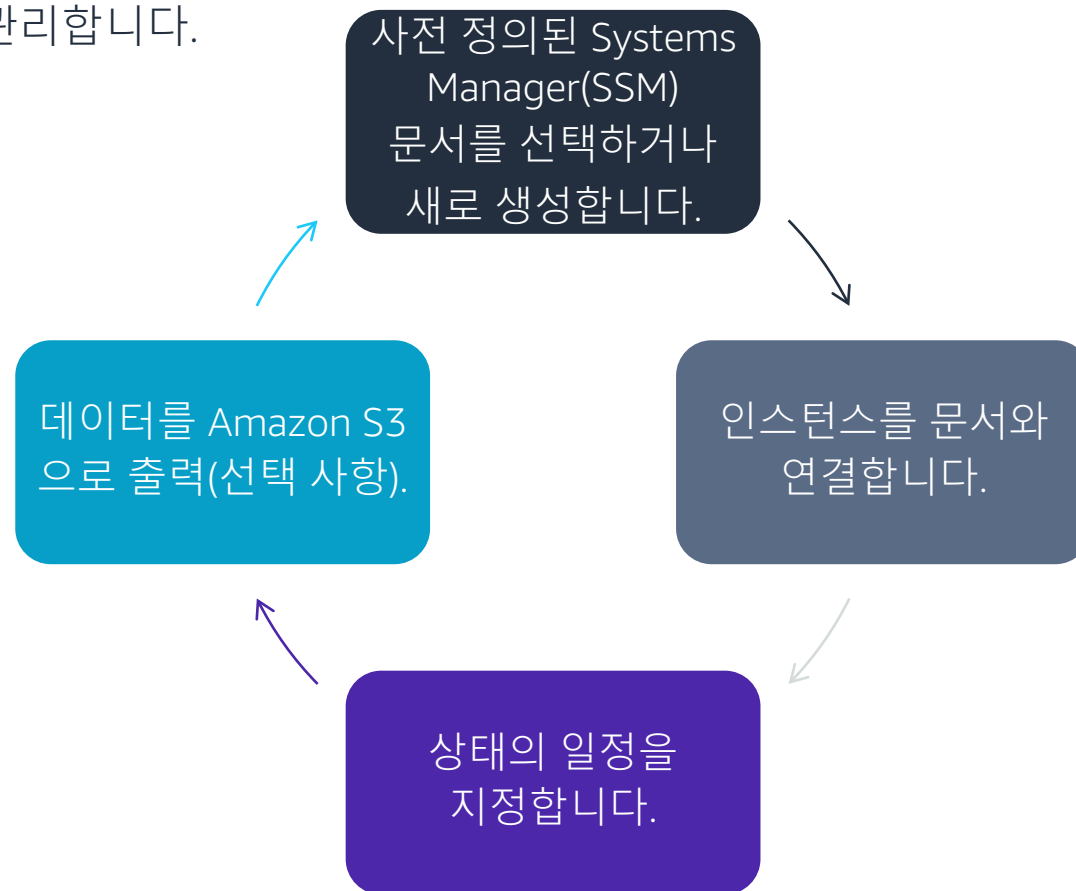
인스턴스에서 관리 및 유지 관리 작업을 실행할 시간을 예약합니다.



AWS Systems Manager 기능: 상태 관리자

상태 관리자

Amazon EC2 또는 온프레미스 인스턴스의 일관된 구성을 유지 관리합니다.



AWS Systems Manager 기능: 파라미터 스토어

파라미터 스토어



```
{
  "schemaVersion": "2.2",
  "description": "Sample schema version 2.2
document v3.",
  "parameters": {
    "dbPassword": {
      "type": "String",
      "default": "{{ssm:/Dev/DB/Password}}"
    }
  },
  "mainSteps": [{
    "action": "aws:runShellScript",
    "name": "runShellScript",
    "inputs": {
      "runCommand": ["echo DBUserName:
{{ dbname }}"]
    }
  }]
}
```

AWS Systems Manager 기능: 인벤토리

인벤토리

인스턴스와 인스턴스에 설치된 소프트웨어에 대한 정보를 수집합니다.



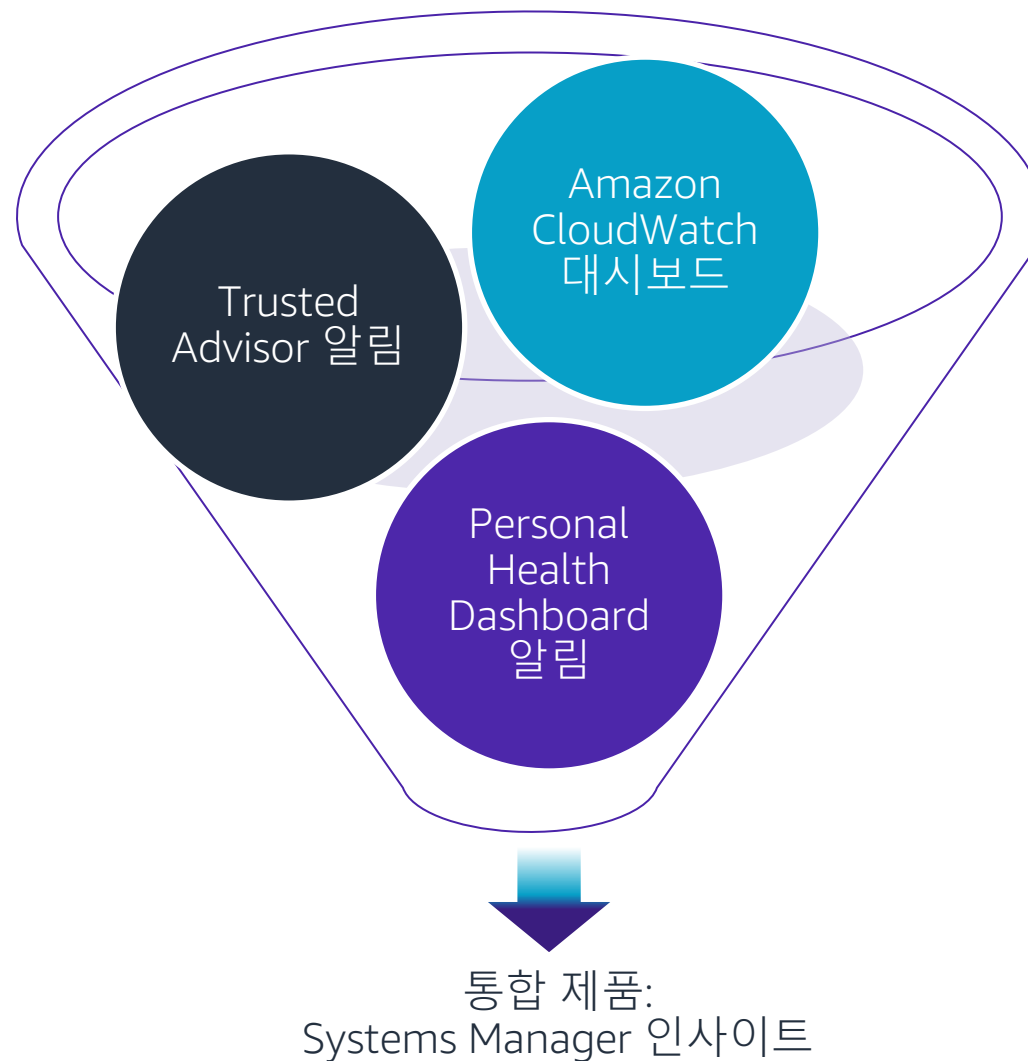
AWS Systems Manager 기능: 인사이트

인사이트

인사이트 대시보드에는 각 리소스에 대한 운영 데이터가 표시됩니다.

예를 들어 다음과 같습니다.

- AWS CloudTrail의 애플리케이션 프로그램 인터페이스(API) 호출
- AWS Config의 리소스 구성 변경 사항
- 소프트웨어 인벤토리
- 리소스 그룹별 패치 규정 준수 상태



핵심 사항



- Systems Manager를 사용하면 AWS 리소스 전체에서 **일반적인 반복 IT 작업 및 관리 작업 자동화**를 안전하게 할 수 있습니다.
- Systems Manager는 **AWS 및 온프레미스 리소스**에서 운영 작업을 **자동화**하는 데 도움이 되는 기능 모음을 제공합니다.
- **패치 관리자** 및 **유지 관리 기간** 기능을 사용하여 **사전 정의된 일정**에 따라 **운영 체제 패치를 적용**할 수 있습니다.