



AZ-100.2

Module 05:

모니터링 저장소

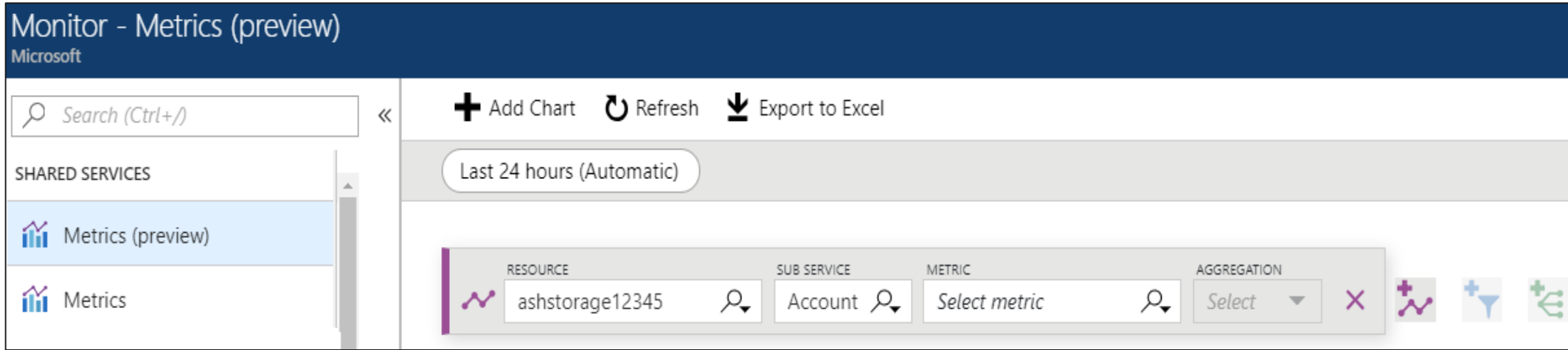
유승호
(주)디벨로피언스 기술이사.
Microsoft MVP
hahaysh@Hotmail.com



Lesson 01: Metrics and Alerts



Monitor Metrics



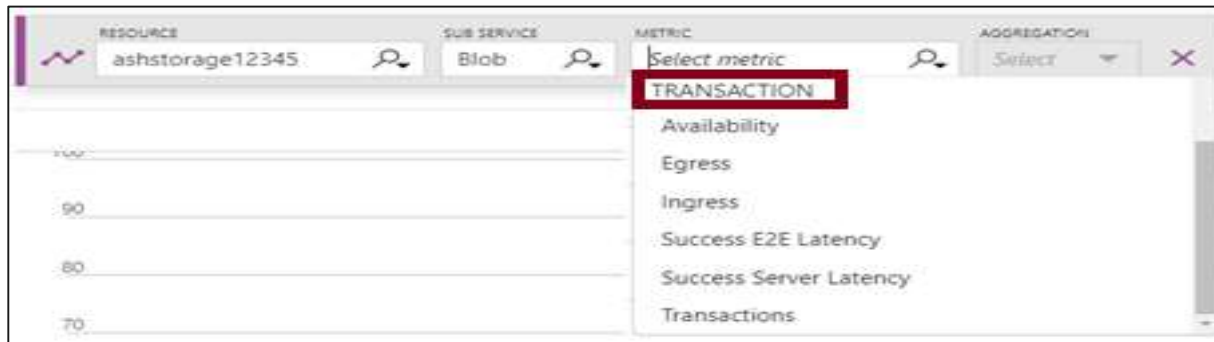
- Azure Monitor는 서로 다른 Azure 서비스를 모니터링 할 수 있는 통합 사용자 인터페이스를 제공합니다.
- Azure Storage는 Azure Monitor 플랫폼에 메트릭 데이터를 전송하여 Azure Monitor를 통합 합니다.
- 다음을 사용하여 메트릭에 액세스하십시오.
 - 포털, 모니터 API, OMS 및 이벤트 허브

용량 및 트랜잭션 메트릭

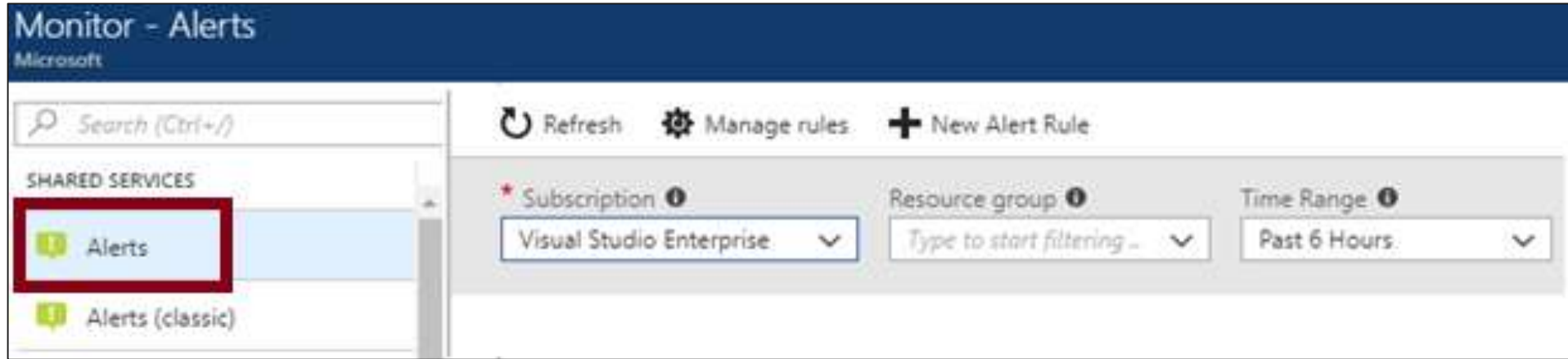
- 용량 메트릭 값은 매시간 전송되고 매일 갱신 됩니다.



- 계정 및 서비스 수준에 대해 1 분마다 트랜잭션 메트릭이 전송됩니다.



Azure Monitor 알림



- 더 나은 알림 시스템
- 통합 저작 환경
- 로그 분석 경고가 Azure 포털에 표시됩니다.
- 완료된 경고 및 경고 규칙 분리
- 향상된 워크 플로우

Action Groups

- 경고가 트리거 될 때 수행 할 작업 목록 구성

Actions			
ACTION NAME	ACTION TYPE	STATUS	DETAILS
myNotifications	Email/SMS/Push/Voice		Edit details
myWebhook	Webhook		Edit details
myRunbook	Automation Runbook		Edit details



Email/SMS/Push/Voice

Name

Email

SMS
Country code * Phone number

- Email/SMS/Push/Voice
- Logic App
- Webhook
- IT Service Management
- Automation Runbook

신호 유형 및 메트릭

· 신호 유형 :







- 매트릭
- 활동 로그
- 애플리케이션 인사이트
- 로그

· 최신 메트릭 경고 사용 :

- 향상된 레이턴시
- 다차원 메트릭스 지원
- 여러 메트릭에 대한 통합 모니터링
- 로그의 메트릭

Configure signal logic

Define your alert criteria by choosing a signal below and defining your alert condition on the next screen.

SIGNAL NAME	SIGNAL TYPE	MONITOR SERVICE
Used capacity	 Metric	Platform
Transactions	 Metric	Platform
All Administrative operations	 Activity Log	Administrative
List Storage Account Keys (storageAccounts)	 Activity Log	Administrative
Regenerate Storage Account Keys (storageAcc...)	 Activity Log	Administrative
Delete Storage Account (storageAccounts)	 Activity Log	Administrative

Video: 저장소 모니터링

- 신규 또는 기존 스토리지 계정에 대한 모니터링 활성화
 - 누계 측정 항목
 - API 별 메트릭
 - 로그
- 프리미엄 저장소 계정에서는 지원되지 않습니다.
- 메트릭 및 로그는 동일한 저장소 계정에 저장됩니다.
- 모니터링 렌즈에 메트릭을 표시 할 수 있습니다.
- 메트릭 기반 알림
 - 이메일을 통해 전달됨
 - Webhook에 연결됨

Additional Practice: Azure 구독에서 중요한 작업에 대한 감사 및 알림 수신

- 네트워크 보안 그룹 만들기
- 포털의 활동 기록 찾아보기
- 활동 로그에서 이벤트 찾아보기
- 활동 로그 경고 생성
- 활동 로그 경고 테스트

Hans on labs

구독에서 주요 작업에 대한 알림감사
및 수신

<https://docs.microsoft.com/ko-kr/azure/azure-monitor/platform/quick-audit-notify-action-subscription>

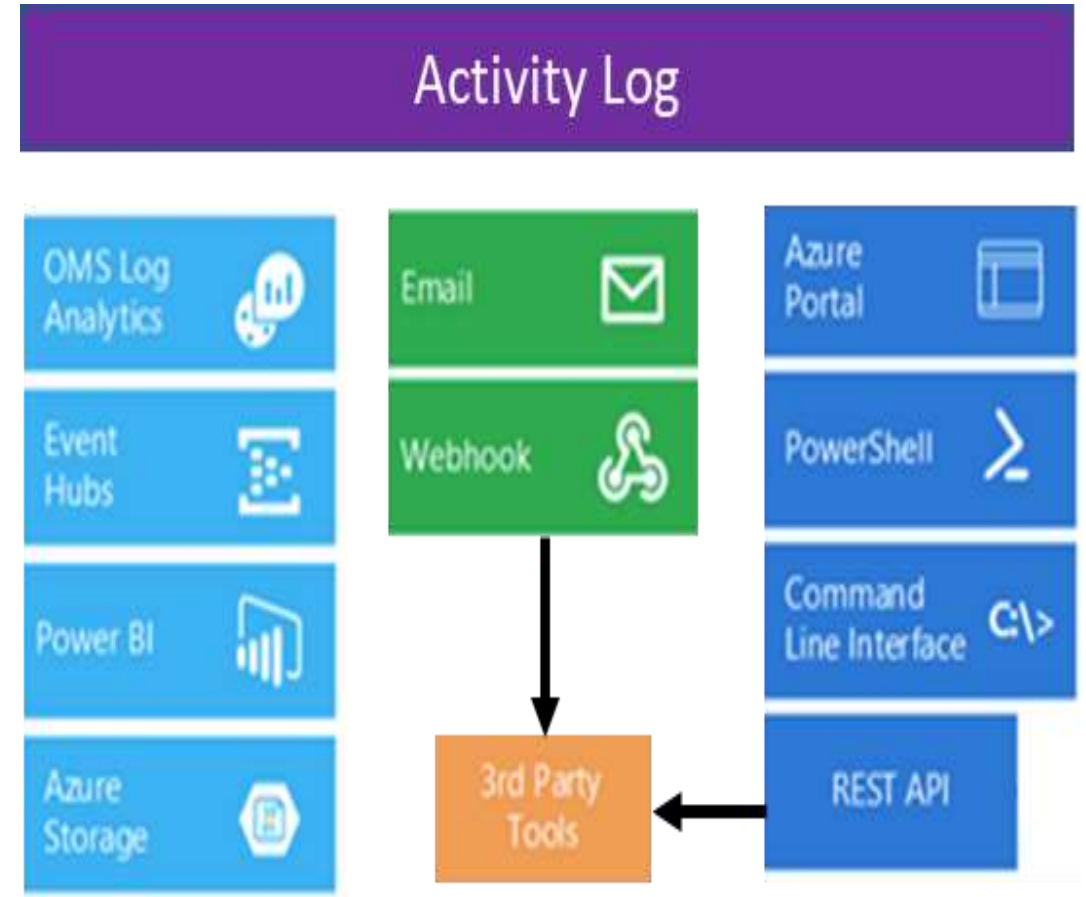


Lesson 02: 활동 로그



활동 로그

- 구독 수준 이벤트에 대한 통찰력을 기록하십시오.
- [진단 로그](#)와 다름
- 로그 분석에 데이터 전송
- 이벤트 쿼리 또는 관리
- 이벤트 허브에 정보 스트리밍
- 스토리지 계정에 데이터 보관
- Power BI로 데이터 분석



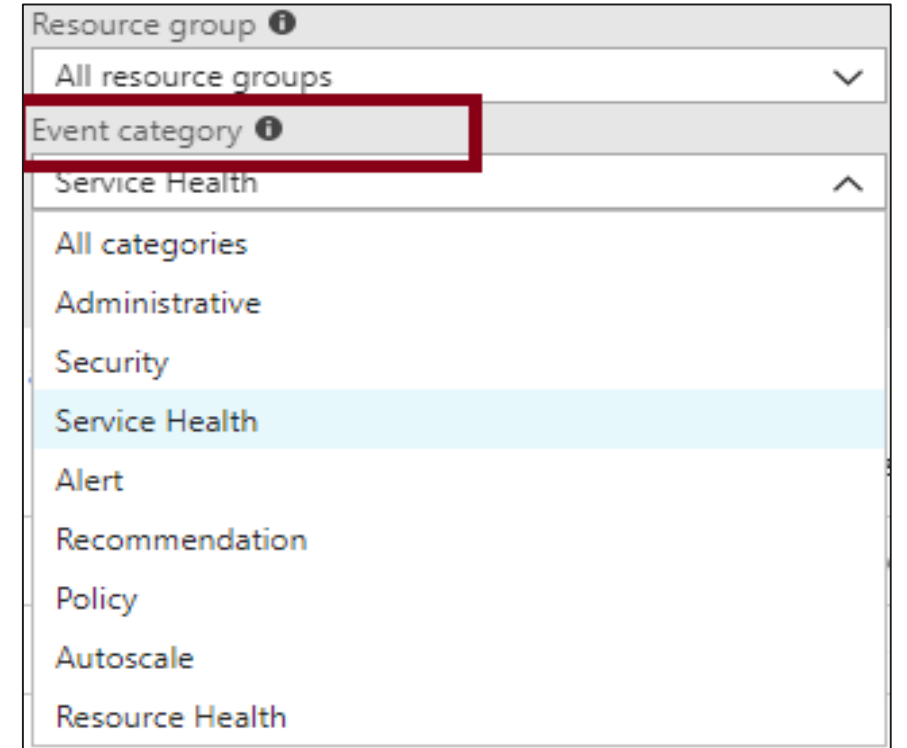
활동 로그 쿼리

The screenshot shows the 'Activity log' interface in Azure. At the top, there are navigation options: 'Columns', 'Export', and 'Log Analytics'. Below this is a search bar with the text 'Select query ...'. To the right of the search bar, there are icons for a folder, a trash can, and a star, followed by a summary of insights: 'Insights (Last 24 hours): 0 failed deployments | 0 role assignments | 0 errors | 0 alerts fired | 2 outage notifications'. The main area contains several filter sections: 'Subscription' (Visual Studio Enterprise), 'Resource group' (All resource groups), 'Resource' (All resources), 'Resource type' (All resource types), and 'Operation' (0 selected). Below these are 'Timespan' (Last 24 hours), 'Event category' (Service Health), 'Event severity' (4 selected), 'Event initiated by' (Email or name or service principal name), and a 'Search' field. At the bottom left, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

- 필터 세트 정의
- 세션간에 지속되는 쿼리로 저장
- Azure 대시 보드에 고정하십시오.

이벤트 카테고리

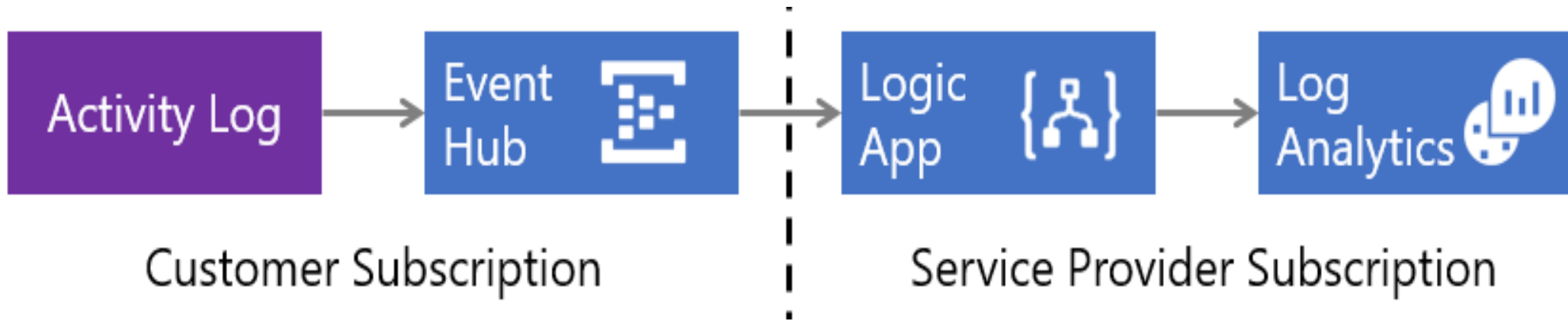
- 관리 - 작성, 갱신, 삭제 및 조치 조작
- 서비스 헬스 - 5 종
 - 알림 활성화
 - 자동 크기 조절 이벤트
 - 리소스 사용에 대한 권장 사항
 - Azure 보안 센터 이벤트
 - 정책 및 자원 건강 (예약)



활동 로그 및 로그 분석

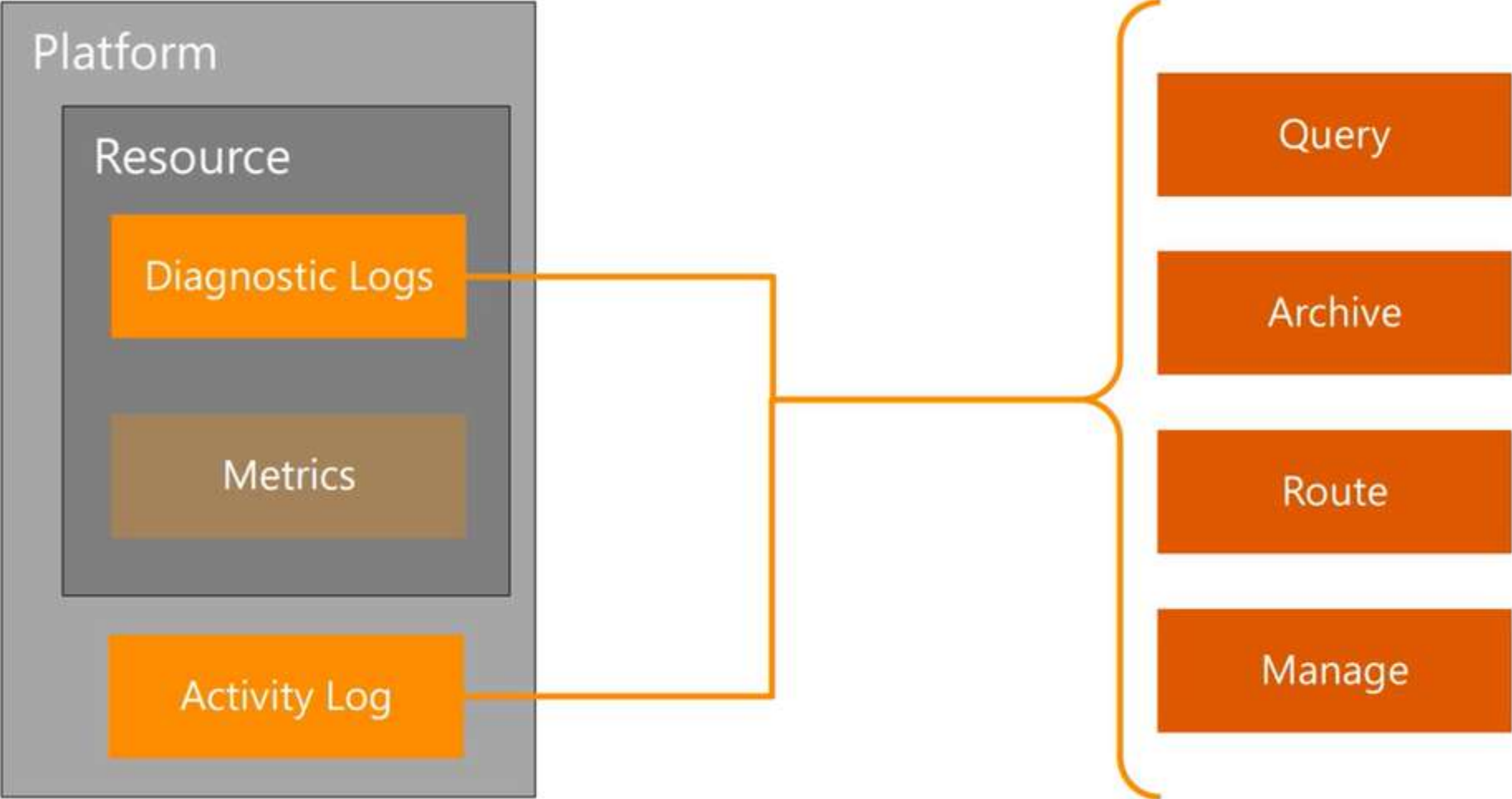
- 사전 정의 된보기를 사용하여 활동 로그 분석
- 활동 로그 분석 및 검색
- 90 일 이상 활동 기록 유지
- 활동 로그를 다른 Azure 플랫폼 및 애플리케이션 데이터와 상관시킵니다.
- 상태 별 운영 활동보기
- 활동 동향보기
- 승인 변경 사항 신고
- 정전 또는 서비스 상태 문제 식별
- 로그 검색을 사용하여 정보를 다른 로그 또는 메트릭과 연관 시키십시오.

구독 간 수집



- Logic Apps에 Log Analytics Data Collector 커넥터 사용
- 애널리틱스 작업 로그를 애널리틱스 작업 공간으로 수집
- Logic App이 Log Analytics 작업 공간으로 이벤트를 보내는 이벤트 허브로 이벤트 보내기
- 낮은 대기 시간 솔루션; 최소한의 코드 필요

Video: Activity Log



Additional Practice: 활동 로그

- [Azure 포털의 활동 로그 쿼리](#)
- [활동 로그 경고 작성](#)
- [Azure 포털을 사용하여 로그 프로필 구성](#)
- [활동 로그 스트리밍 사용](#)
- [포털을 사용하여 활동 로그 보관](#)
- [작업 공간에 대한 활동 로그 분석 솔루션 구성](#)

Hans on labs

포탈을 사용해서 활동 로그 보관

<https://docs.microsoft.com/ko-kr/azure/azure-monitor/platform/archive-activity-log#archive-the-activity-log-using-the-portal>

