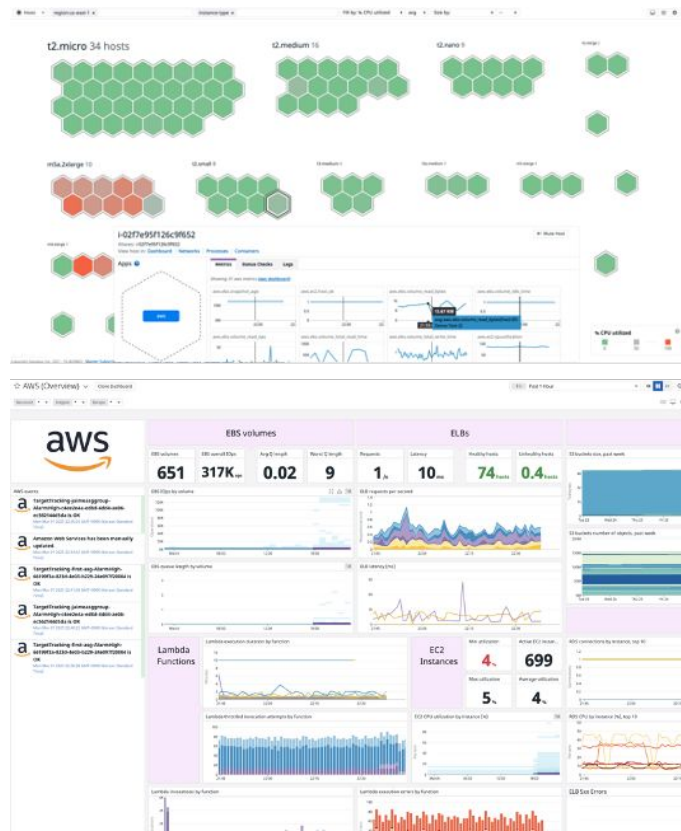




3. Datadog을 활용한 AWS ECS Fargate 모니터링

1. AWS 계정 연동을 통한 Cloudwatch 메트릭 수집

- ❑ AWS 계정 연동 후 AWS 서비스에 대한 메트릭 수집
- ❑ 다양한 Preset Dashboard가 생성됨
 - ❑ EC2
 - ❑ EBS
 - ❑ ALB
 - ❑ RDS
 - ❑ 그외 다양한 AWS 서비스
- ❑ Clone 후 자유롭게 대시보드 조합 가능

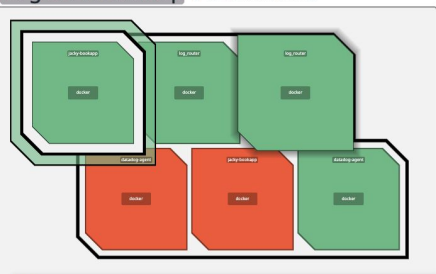


2. Task내의 Container 메트릭 수집

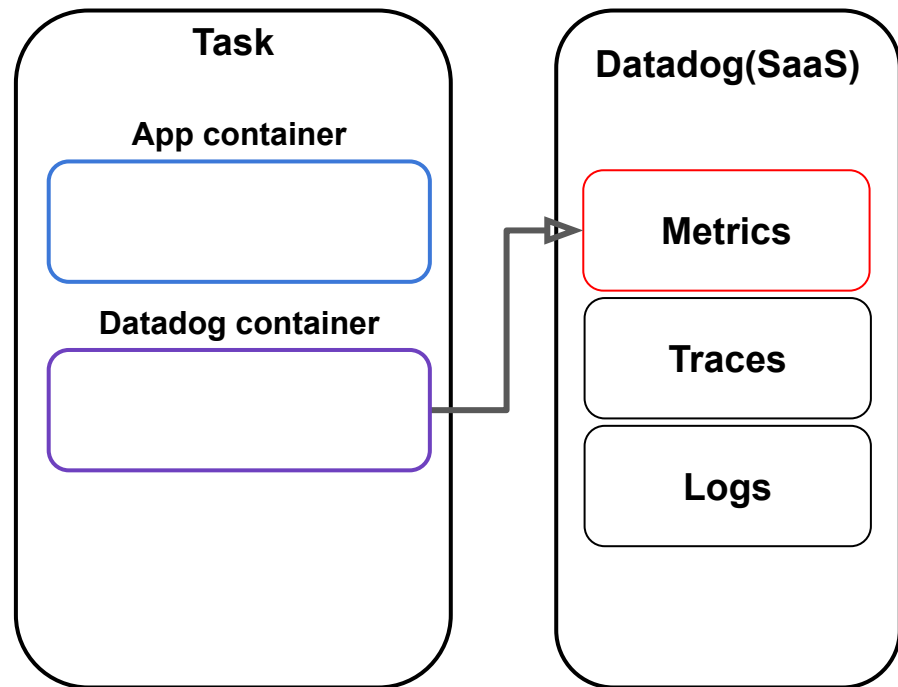
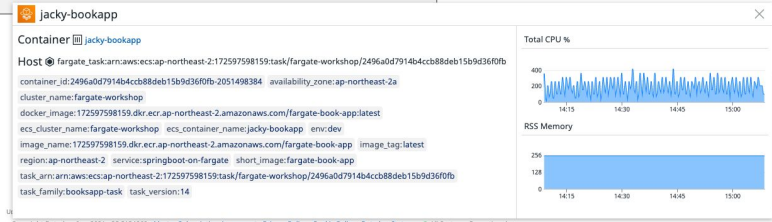
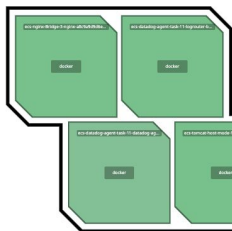
- ❑ Sidecar 컨테이너로 배포 되어 컨테이너 메트릭 수집
- ❑ Tag가 함께 수집되어 Filtering 및 Grouping 가능

Containers Filter by ecs_cluster_name x Fill by: Total CP... avg Size by: --

fargate-workshop 6 containers

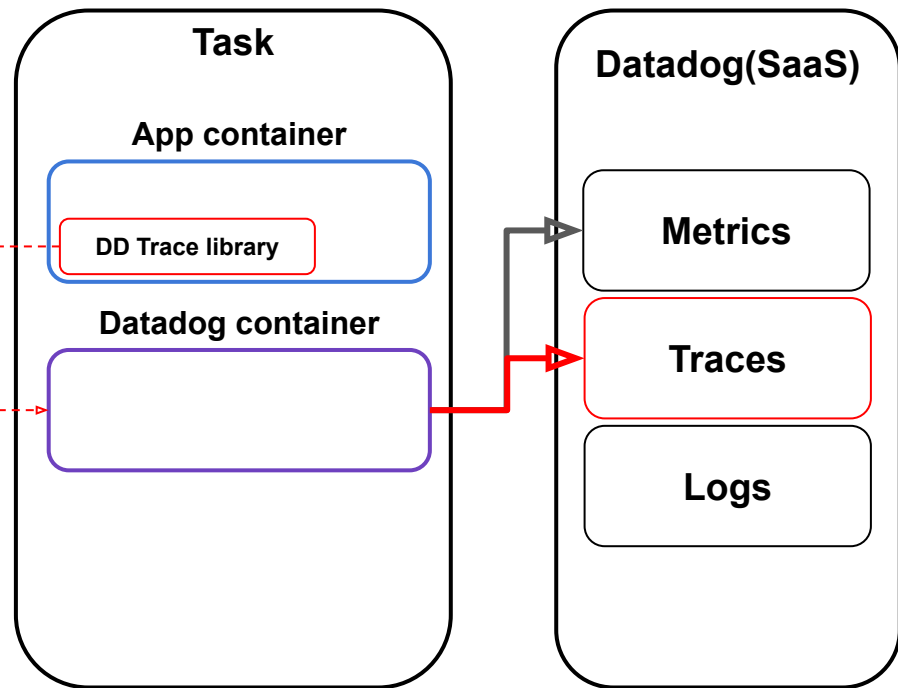
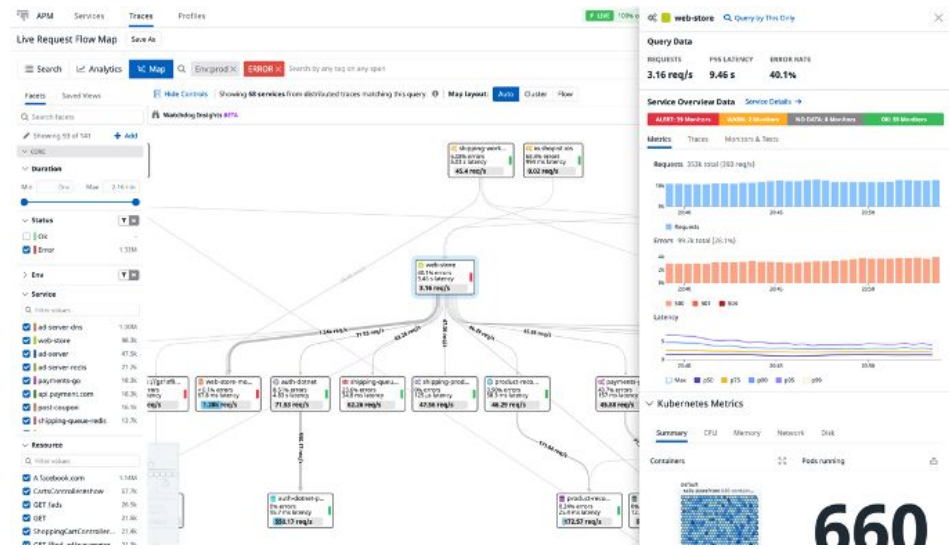


Jacky-ECS-On-EC2 4



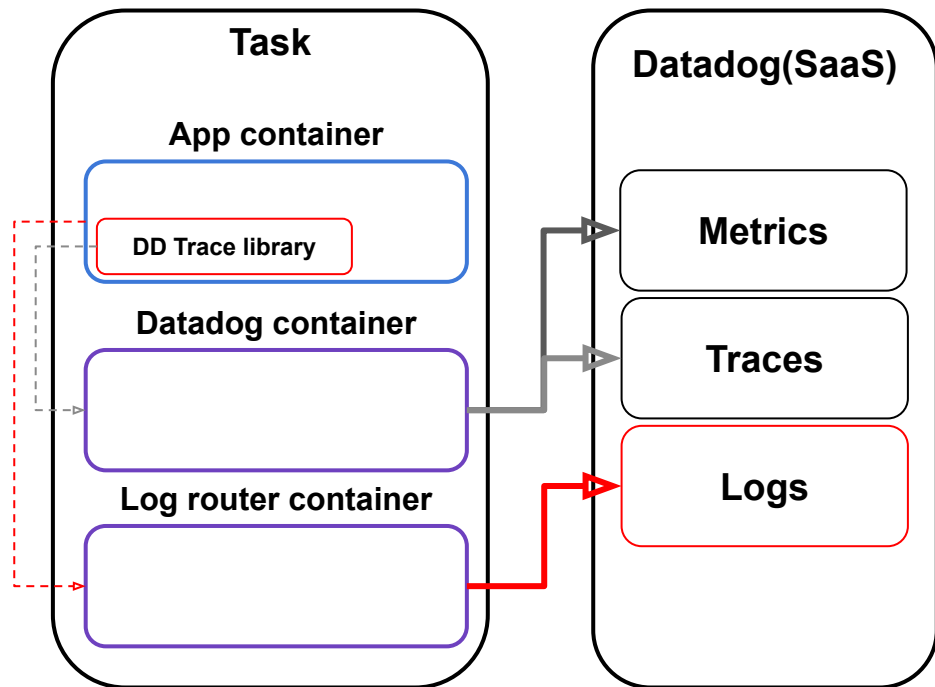
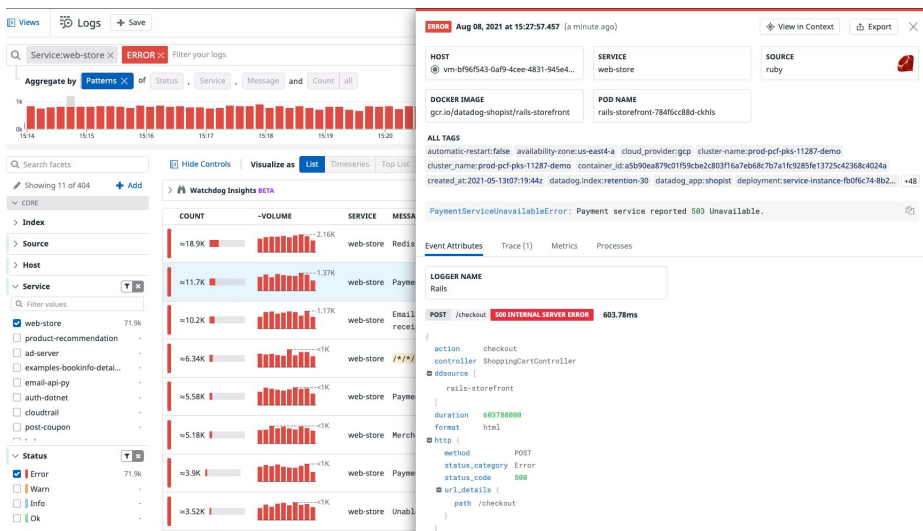
3. Task내의 Application Trace 수집 (APM)

- ❑ APM을 통해 Application 가시성(trace 확보)
- ❑ 분산 트레이싱 환경 구성
- ❑ 에러만 별도로 모아 관리 가능 (Error Tracking)
- ❑ trace_id를 통해 로그 연계 분석 지원



4. Application container의 로그 수집

- ❑ firelens를 통해 Datadog으로 로그 전송 기능 지원
- ❑ APM-Log 연계 분석
- ❑ Log 기반 알람 및 대시보드 구성



5. 사용자 관점의 성능 메트릭 수집 (RUM)

- ❑ RUM을 통해 서비스 사용자 성능 메트릭
- ❑ 사용자 부터 Backend까지 FullStack 모니터링 환경 제공
- ❑ Front의 Error Tracking 기능 지원
- ❑ 사용자 관점의 Business 지표 분석 기능 지원

