

Kubernetes & Istio



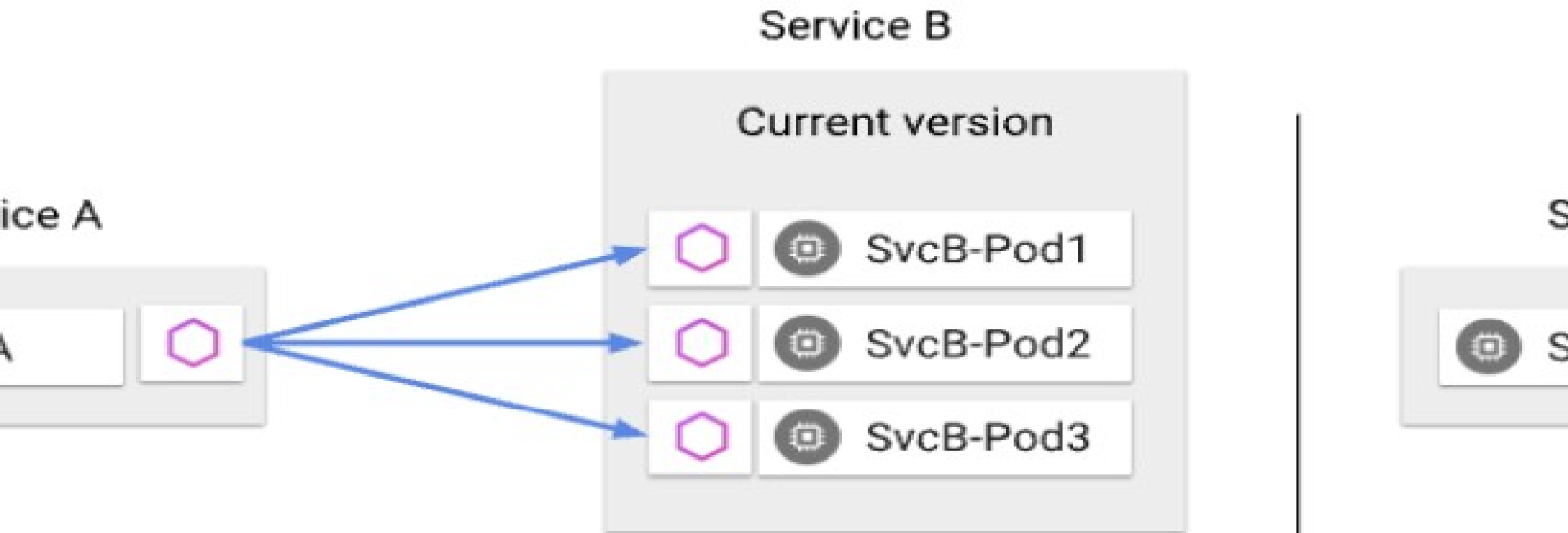
. Istio



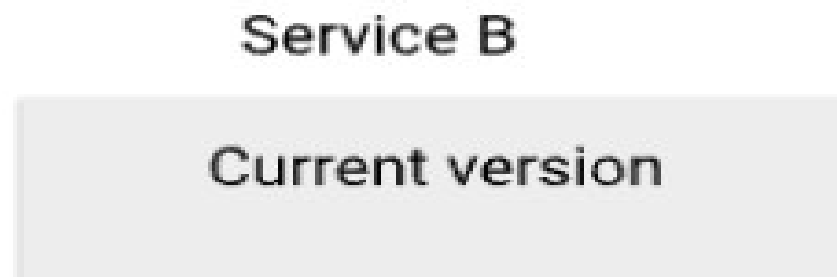
다 많아지면서, 수백에서 수천개로 늘어나고 있음
로그해야 하며, 서비스간의 네트워크 통신도 복잡해
서비스 내부에 숨겨져 있기 때문에 장애 발생 시, 진단하

제어 및 모니터링을 하며, 복잡성을 줄여 부담을 절
요청한 패킷을 재 라우팅 할 수 있기 때문에 다운 티
출하는 경로를 추적하여, 문제를 손쉽게 인식하고, 전
메트릭으로 캡처 가능

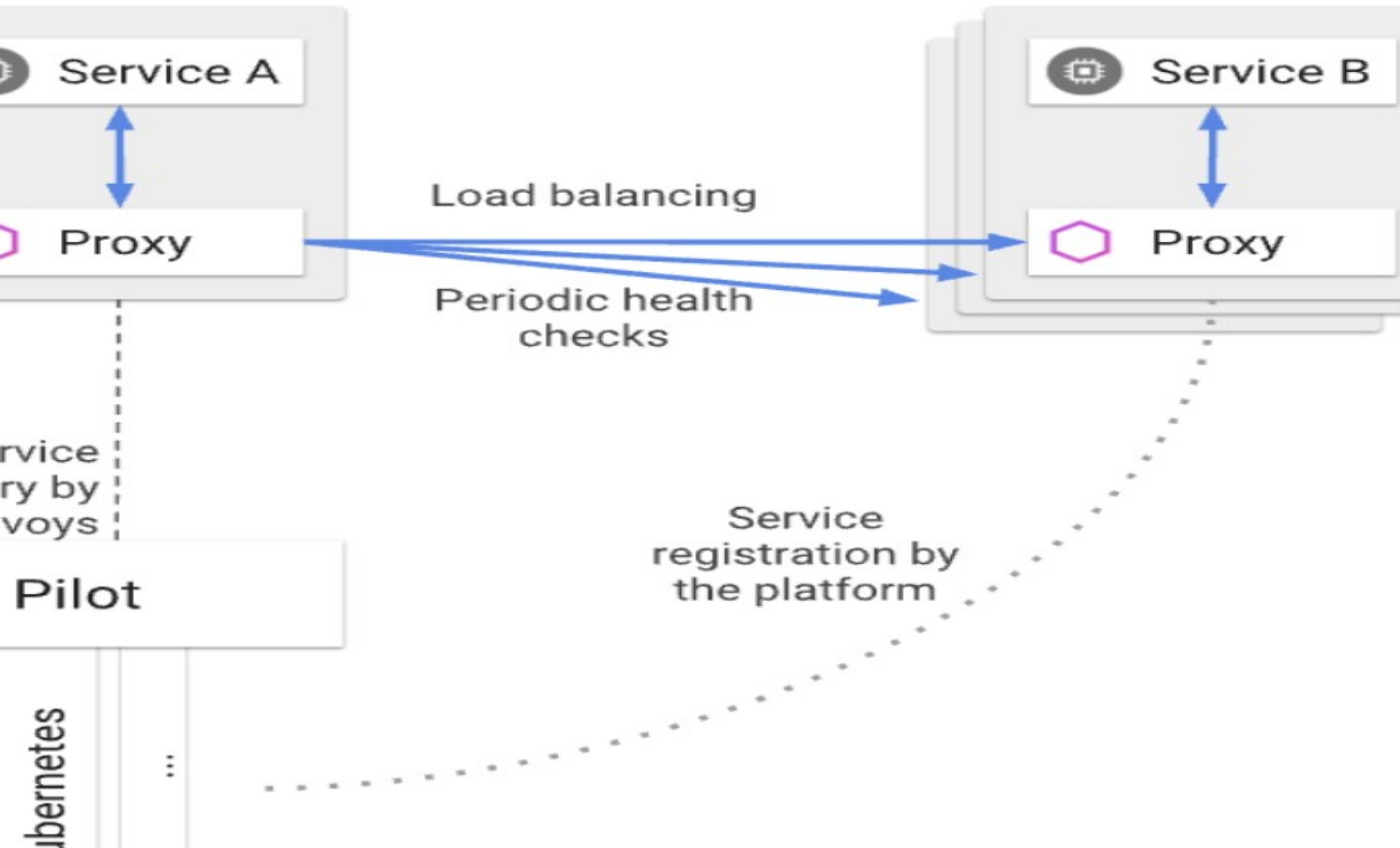
(A)에 트래픽을 95%를 주고, 신규 배포된 버전(B)에는 5%의 트



말기(안드로이드 / ios)를 나눠 서비스를 라우팅 가능



를 통해, 만약 장애가 난 서비스가 있으면 자동으로 서비스(

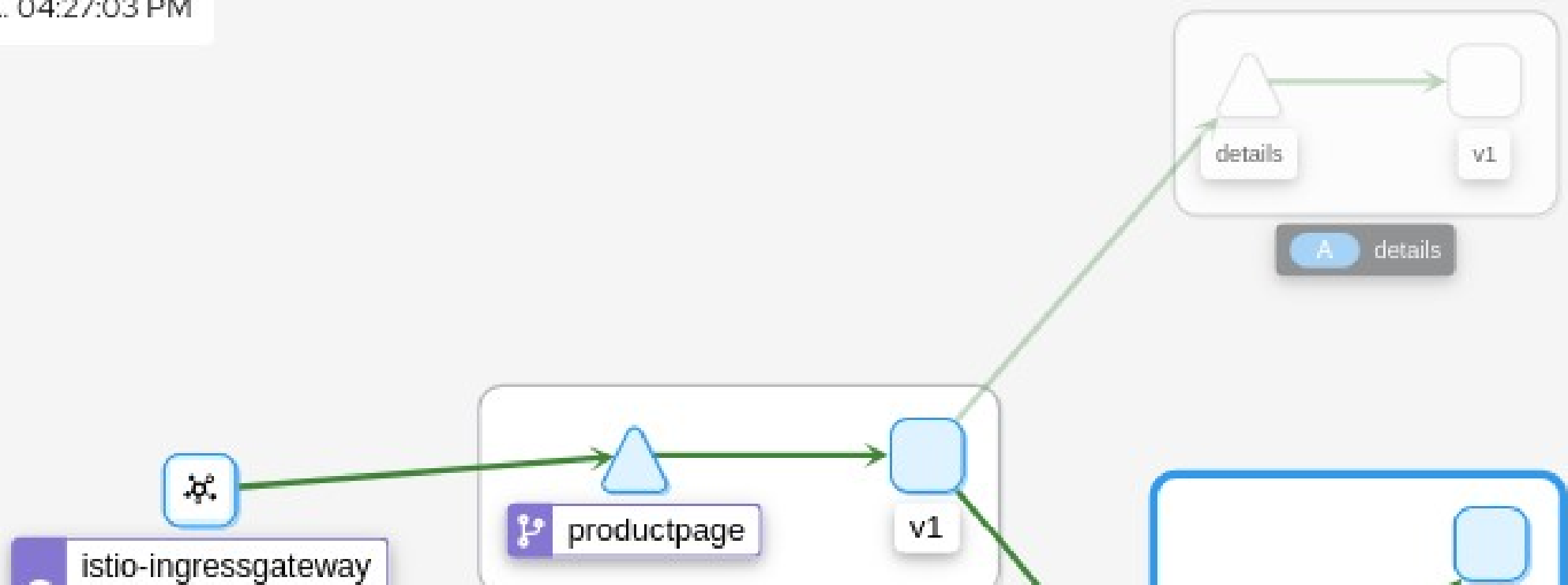


...정보를 애니메이션으로 표현하고, 서비스의 작동 시뮬, 시

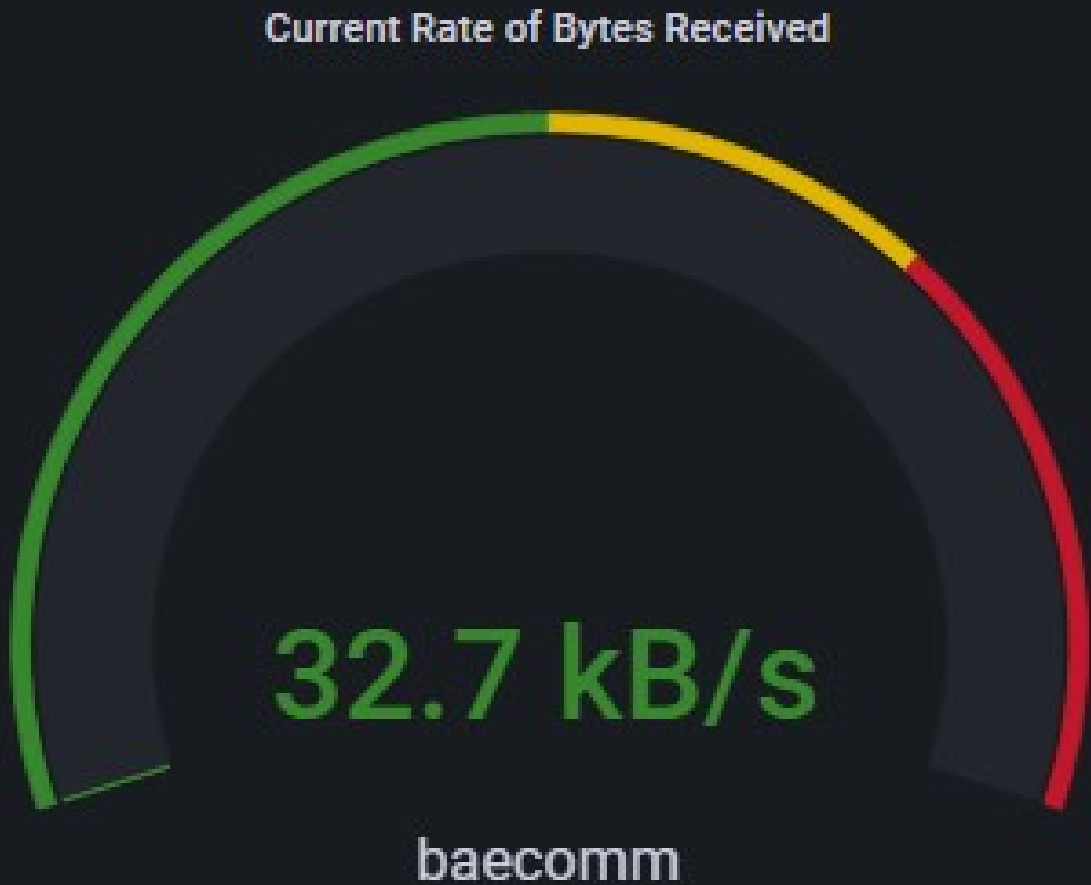
ace: bookinfo ▼ | Versioned app graph ▼

▼ Find... Hide... ⓘ

04:26:03 PM ... 04:27:03 PM



확인 할 수 있다. 또한, 서비스에 대한 모든 Log를 확인 가능



2022-02-28 02:27:00

- bc-api-855697d4d6-lh9bt:
- bc-api-855697d4d6-6kb79:
- bc-api-855697d4d6-wz7k6:
- bc-class-7d9f6f887d-xp7j7:
- bc-api-855697d4d6-jnnvp:
- bc-api-855697d4d6-hl5nh:
- bc-class-7d9f6f887d-fbrmm:
- bc-api-855697d4d6-tdwhf:
- bc-api-855697d4d6-wmxyh:

을 확인 할 수 있다. 또한, 서비스에 대한 모든 Log를 확인

oute Resources / Namespace (Pods) ★ 🔗

baecomm ▾

n requests)

%

CPU Utilisation (from limits)

0.333%

CPU Usa

를 확인 할 수 있다. 또한, 서비스에 대한 모든 Log를 확인

ull-range histograms. The graph is based on the logs seen in the response.



s ☐ Wrap lines ☒ Prettyfy JSON ☐ Dedup None Exact No

Lookup by Trace ID...

Search

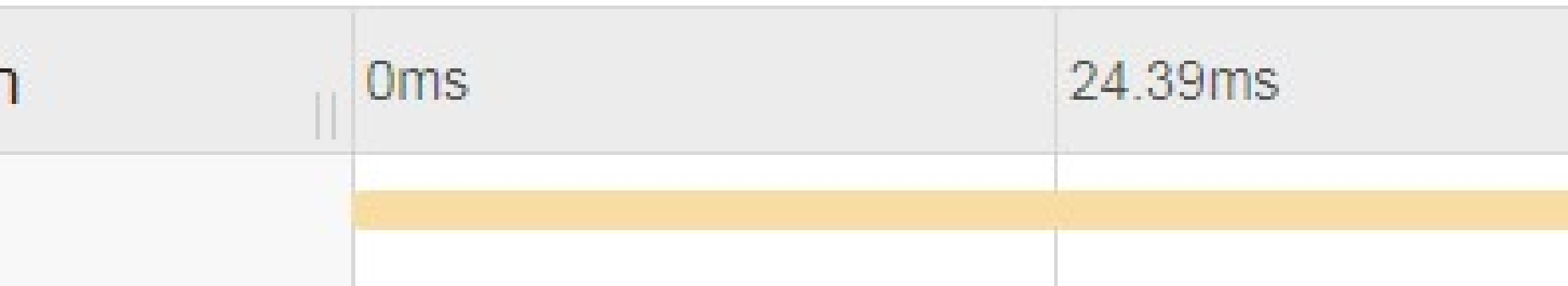
Dependencies

posts.find

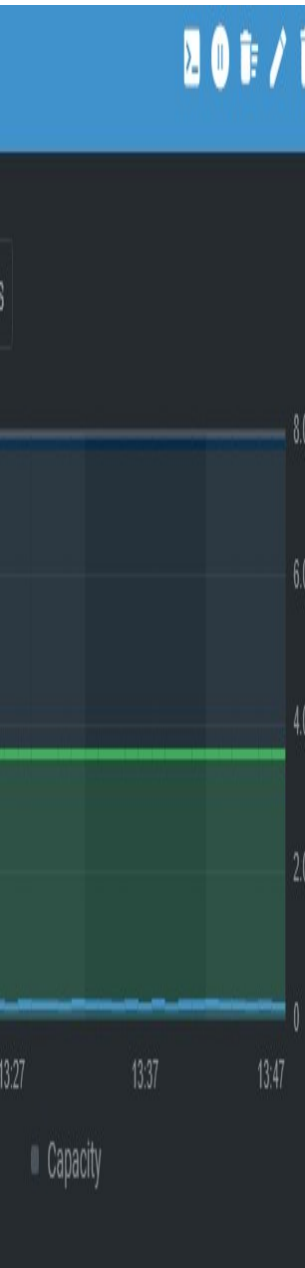
2018 9:46 PM | Duration: 97.58ms | Services: 4 | Depth: 3

24.39ms

48.79ms



[서비스(컨테이너) 수]



<input type="checkbox"/> Name ▲	Namespace ▼	Containers ▼	Restarts ▼	Controlled By ▼	Node ▼	QoS ▼	Age ▼	Status ▼
<input type="checkbox"/> bc-api-855697d4d6-6kb79	baecomm	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0	ReplicaSet	nks-node-w-x2l	Burstable	2d22h	Running
<input type="checkbox"/> bc-api-855697d4d6-hgvff	baecomm	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0	ReplicaSet	nks-node-w-x1u	Burstable	2d22h	Running
<input type="checkbox"/> bc-api-855697d4d6-hl5nh	baecomm	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0	ReplicaSet	nks-node-w-xtk	Burstable	2d22h	Running
<input type="checkbox"/> bc-api-855697d4d6-jnnvp	baecomm	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0	ReplicaSet	nks-node-w-xzd	Burstable	2d22h	Running
<input type="checkbox"/> bc-api-855697d4d6-l76pf	baecomm	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0	ReplicaSet	nks-node-w-x1a	Burstable	2d22h	Running
<input type="checkbox"/> bc-api-855697d4d6-lh9bt	baecomm	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0	ReplicaSet	nks-node-w-xzd	Burstable	2d22h	Running
<input type="checkbox"/> bc-api-855697d4d6-mm9t	baecomm	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0	ReplicaSet	nks-node-w-x2l	Burstable	2d22h	Running
<input type="checkbox"/> bc-api-855697d4d6-tdwhf	baecomm	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0	ReplicaSet	nks-node-w-x1u	Burstable	2d22h	Running
<input type="checkbox"/> bc-api-855697d4d6-wmxzb	baecomm	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0	ReplicaSet	nks-node-w-x1a	Burstable	2d22h	Running
<input type="checkbox"/> bc-api-855697d4d6-wz7k6	baecomm	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0	ReplicaSet	nks-node-w-xzc	Burstable	2d22h	Running
<input type="checkbox"/> bc-backoffice-868658994f-8q57h	baecomm	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0	ReplicaSet	nks-node-w-xzc	Burstable	2d18h	Running
<input type="checkbox"/> bc-backoffice-868658994f-8q57h	baecomm	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0	ReplicaSet	nks-node-w-xzc	Burstable	2d18h	Running