

Övervakning

Grafana

Grafana visar upp data från loggar i ett grafiskt gränssnitt som är enkelt att förstå.

Prometheus

Är ett gratis program som används för övervakning och varning av händelser.

Sentry

Tjänst som man kan hosta själv eller i molnet som analyserar loggar och upptäcker fel i realtid.

Kibana

Kibana är ett till verktyg som kan användas för att övervaka system över tid med hjälp utav grafer och histogram. Kibana använder sig av Elasticsearch och kan analysera den datan och upptäcka problem. Kibana är en del av den så kallade ELK stacken.

Logging

Fluentd

Fluent är ett verktyg som kan användas för att skicka loggar till andra servrar, söka igenom dem och fungera mellanlager som kan sköta notiser till ansvariga asynkront.

ElasticSearch

ElasticSearch är ett verktyg som kan användas för att söka igenom olika sorters filer. Den kan söka i nästan realtid. Det är en del av så kallade ELK stacken. ELK stacken utvecklas för att fungera med tillsammans.

LogStash

Kan samla in och tolka loggar. Loggar öppnas i programmet där man kan anonomisera användarna, hämta ut geografisk information från IP adresser och liknande. Loggarna kan ligga i molnet till exempel AWS eller i syslog. Eller så kanske man vill lösa från ett Kafka topic. Sedan kan datat exporteras till bland annat en CSV fil eller till ansvariga email.

Tracing

Jaeger

Är en mjukvara för distribuerad spårning, som kan hjälpa till att övervaka och felsöka en komplex miljö för microservices.

Zipkin

Hjälper till att samla in tidsinformation som behövs för att felsöka problem i service arkitekturer.

OpenTracing

Hjälper utvecklare enkelt att spåra instrument till sin kodbas.

Observability Stacks

Istio

Genererar detaljerad telemetri för all service kommunikation inom ett nät.

Elastic Stack

ElasticStack är fyra verktyg: Elasticsearch, LogStash, Kibana och Beats. Tillsammans kan de analysera, söka igenom, presentera och transportera loggfiler i olika format.