Sesión 15 examen

repaso examen pruebas

- gratisexam
- respuestas con correcciones (muchas erróneas): https://lpic-devops.pad.floss.cat/p/cert-test

kubernetes

operators

contenedor para desplegar cosas en k8s

pq prometheus

- kubernetes lee las métricas (para hacer lo que haga falta)
- menos amigable que Ingfluxdb

deploy prometheus kubernetes

otros

- Falco : comportamientos anómalos en pods para automatizar bloqueos
- Rancher : panel de control para monitorizar a corto plazo, no histórico
- Graylog : concentración de logs. Sencillez, scripts por defecto suficientes, listeners
- ELK : autenticación de pago
- cluster k8s en 2 centros:
  - federación k8s → ALPHA!
  - 2 clusters
- NGINX+BE
  - calico : separación de pods de un mismo namespace
  - separación con networking de las diferentes capas (separación duro entre front y back)
  - sistema de colas
  - LB - frontend - frontapi - queueservice - backendworker - database resource
- forzar orden despliegue pods:
  - mejor opción, si un servicio depende de otro y este no está preparado, matar servicio, ya volverá a arrancar → nivel app
  - https://github.com/kpeiruza/docker-hashtopolis-server/blob/master/entrypoint.sh
  - helthcheck, readiness
  - https://kubernetes.io/docs/tasks/configure-pod-container/configure-liveness-readiness-probes/
  - initContainers: https://medium.com/@xcoulon/initializing-containers-in-order-with-kubernetes-18173b9cc222
- seguridad:
  - desde un contenedor de un pod «reventado», un k8s sin autenticación queda expuesto (ya que en las variables del entorno se establecen, entre otras cosas, la IP (interna) del administrador
  - https://docs.traefik.io/user-guide/kubernetes/
  - no hay cuotas de disco

    - usuarios no privilegiados
    - zonas de escritura en volúmenes
    - logs NO! → consola + sistema captación
- logs.io : ELK as a Service
- newrelic / dynatrace : monitorización a nivel de función de clases, para desarrolladores
- TIG: Telegraf + InfluxDB + Grafana

From:
https://matebcn.eu/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://matebcn.eu/info:cursos:pue:devops:sesion15

Last update: **05/04/2019 20:52**