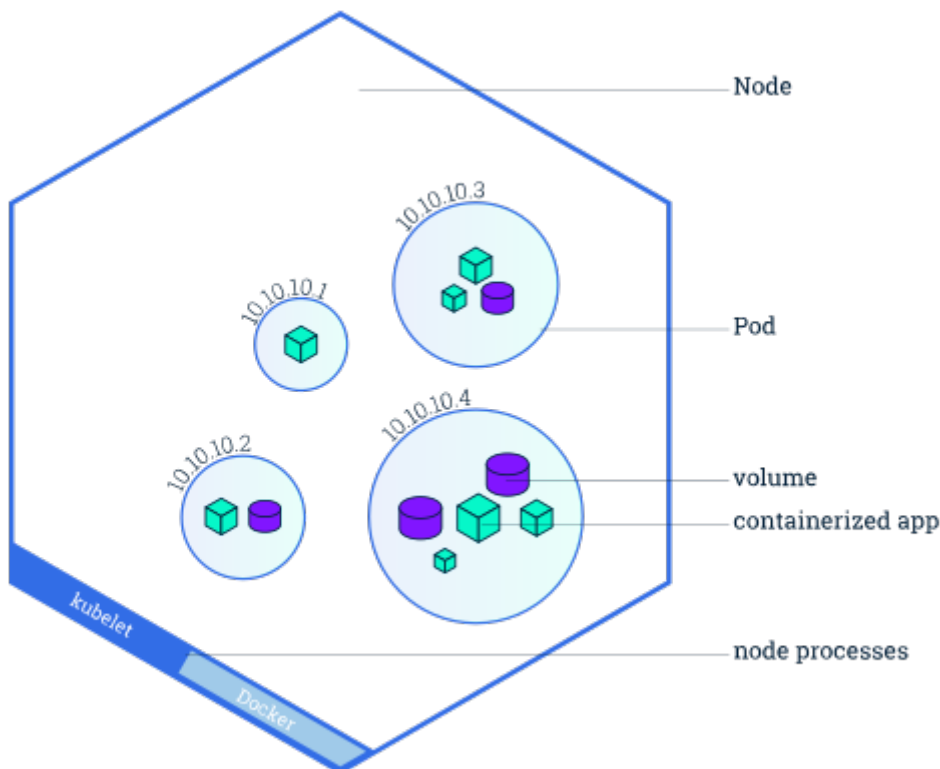


Kubernetes Node

Trong Kubernetes, Node là đơn vị nhỏ nhất xét về phần cứng. Nó là một máy vật lý hay máy ảo (VPS) trong cụm máy (cluster). Xem danh sách các nút (node) trong cụm (cluster) chạy lệnh:

```
kubectl get nodes
```



Một Node là một máy worker trong Kubernetes và có thể là máy ảo hoặc máy vật lý, tùy thuộc vào cluster. Mỗi Node được quản lý bởi Master. Một Node có thể chứa nhiều Pods và Kubernetes master tự động xử lý việc lên lịch trình các Pods thuộc các Nodes ở trong cluster. Việc lên lịch trình tự động của Master sẽ tính đến các tài nguyên có sẵn trên mỗi Node.

Mỗi Node ở Kubernetes chạy ít nhất:

- Kubelet, một quy trình chịu trách nhiệm liên lạc giữa Kubernetes Master và Node; quản lý các Pods và các containers đang chạy trên cùng một máy.
- Một container runtime (như Docker, rkt) chịu trách nhiệm lấy container image từ registry, giải nén container và chạy ứng dụng. Các containers chỉ nên được lên lịch trình cùng nhau trong một Pod duy nhất nếu chúng được liên kết chặt chẽ.

Revision #2

Created 20 February 2022 14:47:03 by Laptrinh.vn

Updated 20 February 2022 15:00:09 by Laptrinh.vn