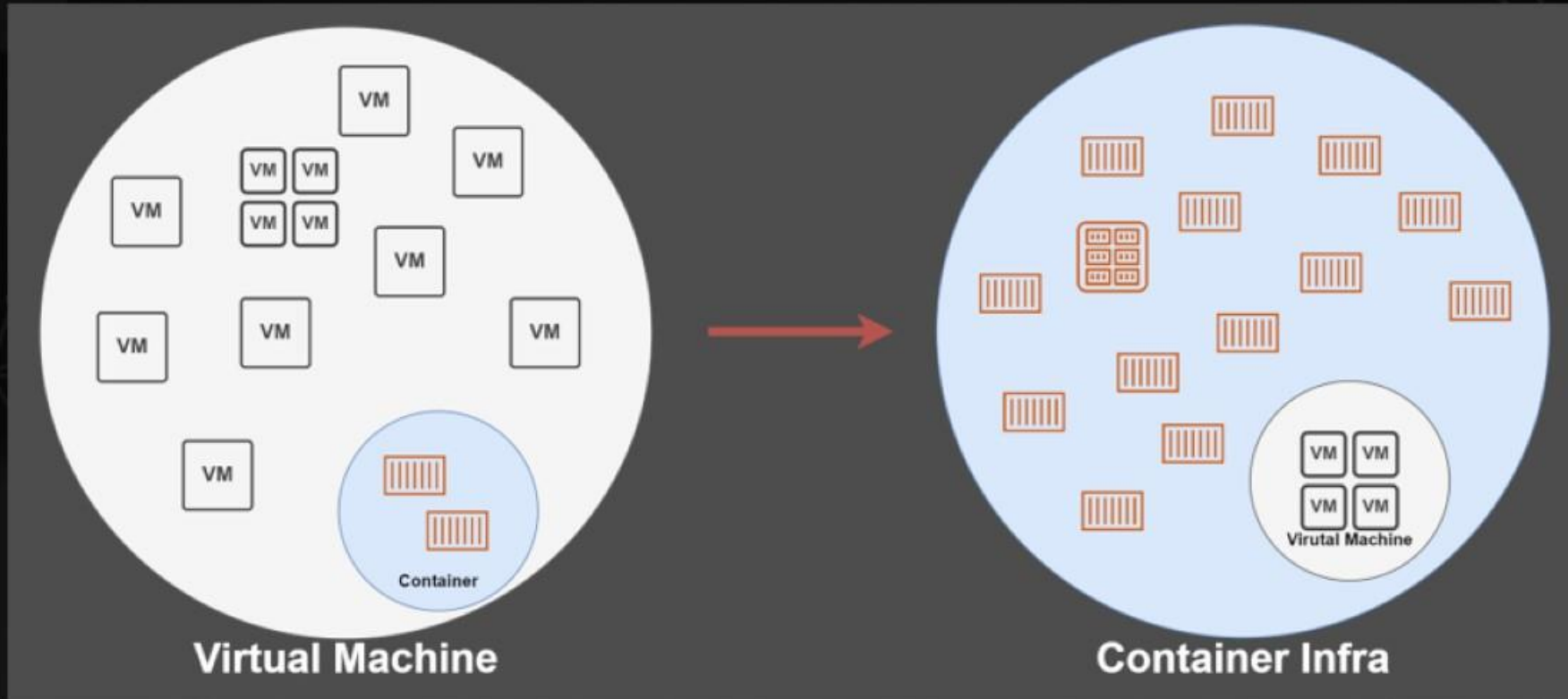


OpenShift Virtualization

앞으로의 VM과 Container의 비중 변화



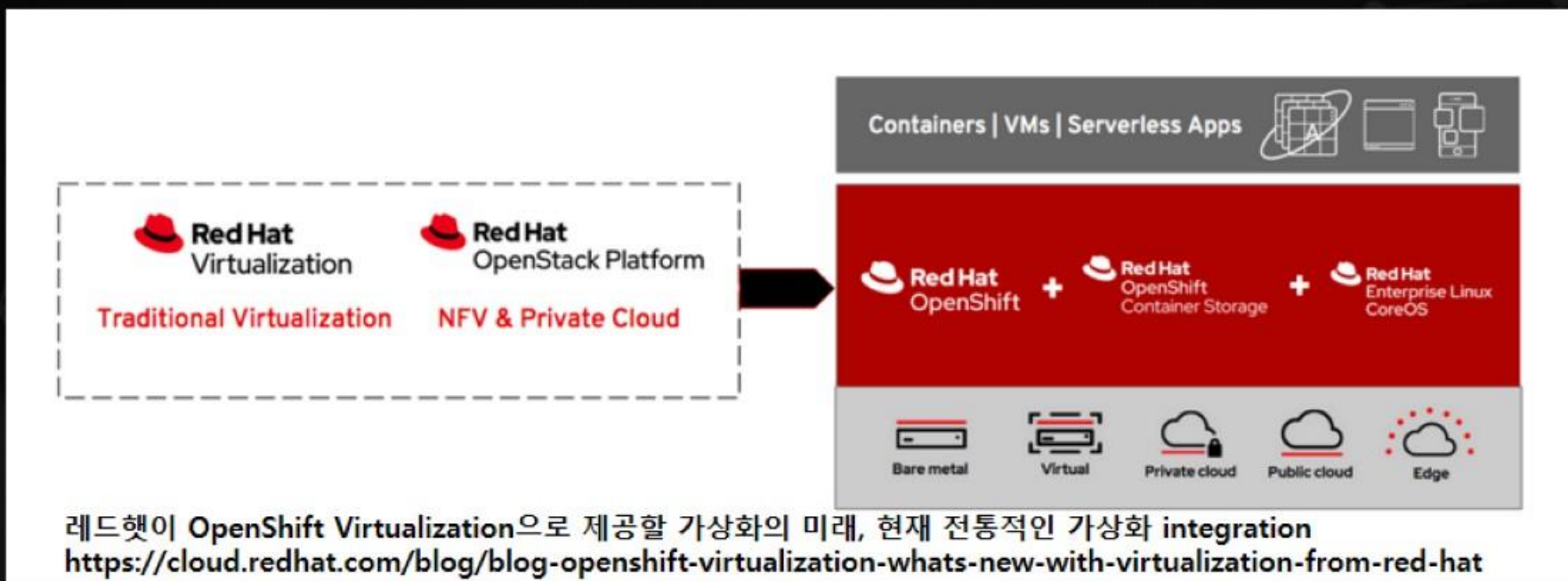
- 기존 환경에서 VM의 대다수는 애플리케이션을 기동 시키기 위한 서버
- Container Infra에서는 서비스 애플리케이션은 모두 Container로 기동!
- VM 비중이 축소됨에 따라 Container Infra에서 VM을 기동한다면? 기동하기 위한 솔루션은?



OpenShift Virtualization



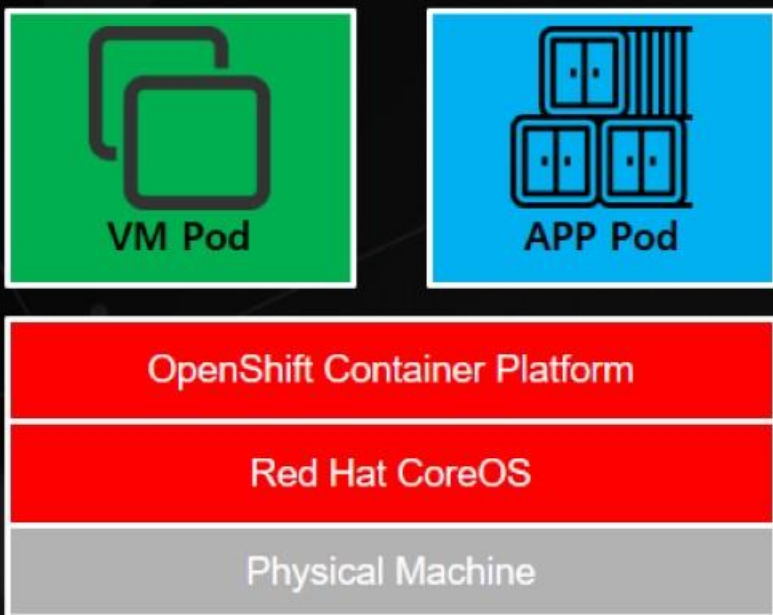
- OpenShift Virtualization을 통해 컨테이너 네이티브 아키텍처에서 가상 머신, 컨테이너를 통합 관리
- OpenShift에서 가상 머신과 컨테이너를 모두 사용함에 따라 애플리케이션을 컨테이너 네이티브에 적합하게 개발
- 컨테이너 기반 애플리케이션과 동일한 플랫폼에서 VM 기반 워크로드를 운영
- Windows 혹은 별도 솔루션 같은 Containerize가 어려운 자원들에 대한 지속 운영 가능



OpenShift Virtualization



- Kubernetes 네이티브방식을 사용하여 가상 머신을 실행하고 관리하기 위해 KubeVirt를 기본으로 OpenShift에 구축된 가상화 API 및 런타임
- KubeVirt 프로젝트는 Red Hat의 주도하에 개발



- Kubernetes 시스템으로 직접 컨테이너화할 수 없는 애플리케이션 구성 요소를 전환하는 방법을 제공
- VM 리소스를 컨테이너 네이티브로 연결 및 사용
- 가상 머신은 기존 애플리케이션 컨테이너와 동일한 Red Hat OpenShift 노드에서 병렬로 실행
- VMware vSphere 및 Red Hat Virtualization 가상 머신을 포함한 기존 가상 머신 가져 오기 및 복제 지원
- k8s 오케스트레이션, 관리를 통한 성숙하고 안정적인 KVM 기반 가상화

OpenShift Virtualization의 구매비용?



- OpenShift Virtualization은 별도의 제품이 아닌 기능
- OpenShift Container Platform과 OpenShift Container Engine에 번들된 기능
- OpenShift 운영시 별도의 서브스크립션, 제품 구매비용 발생하지 않음
- OCP에 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) Virtual Datacenter Subscription이 포함되어 있기 때문에 RHEL Guest OS 역시 추가 금액이 발생하지 않음.

Question: Is OpenShift Virtualization a product?

Answer: OpenShift Virtualization is a feature, not a product. It is based on the upstream open source [KubeVirt project](#) and is available to download as a Red Hat OpenShift operator. More information on how to get and install the OpenShift Virtualization operator can be found in [the OpenShift Virtualization documentation](#).

Question: How will OpenShift Virtualization be made available?

Answer: OpenShift Virtualization is a feature of Red Hat OpenShift Container Platform and Red Hat OpenShift Kubernetes Engine. It is not an add-on or a separate product. The OpenShift Virtualization operator must be installed to access the feature. All current and future subscribers receive OpenShift Virtualization as part of their Red Hat OpenShift subscription. OpenShift Virtualization is a feature of Red Hat OpenShift Container Platform and Red Hat OpenShift Kubernetes Engine. It is not an add-on or a separate product. The OpenShift Virtualization operator must be installed to access the feature. All current and future subscribers receive OpenShift Virtualization as part of their Red Hat OpenShift subscription.

<https://www.redhat.com/en/resources/openshift-virtualization-faq>



openmaru

제품 / 서비스에 관한 문의

- 콜 센터 : 02-469-5426 (휴대폰 : 010-2243-3394)
- 전자 메일 : sales@openmaru.com