

Переход на Cilium Gateway (Hub)

Статья в разработке. Ищем пути поднятия системы

Ранее мы [рассмотрели](#) переход для редакции Enterprise для single node. А теперь рассмотрим редакцию Hub на 4х узлах кластера.

Итак мы имеем кластер следующего вида:

```
# k8s status
cluster status:      ready
control plane nodes: 192.168.56.151:6400 (voter), 192.168.56.152:6400 (voter),
192.168.56.153:6400 (voter)
high availability:    yes
datastore:            etcd
network:              enabled
dns:                  enabled at 10.152.183.211
ingress:              disabled
load-balancer:        enabled, L2 mode
local-storage:        enabled at /var/snap/k8s/common/rawfile-storage
gateway               enabled

# kubectl get nodes -A -owide
NAME      STATUS  ROLES              AGE    VERSION    INTERNAL-IP    EXTERNAL-IP    OS-
IMAGE          KERNEL-VERSION  CONTAINER-RUNTIME
hc1n1  Ready   control-plane,worker  189d   v1.33.11   192.168.56.151  <none>
Ubuntu 24.04.4 LTS    6.17.13-19-pve   containerd://1.7.31
hc1n2  Ready   control-plane,worker  189d   v1.33.11   192.168.56.152  <none>
Ubuntu 24.04.4 LTS    6.17.13-19-pve   containerd://1.7.31
hc1n3  Ready   control-plane,worker  136d   v1.33.11   192.168.56.153  <none>
Ubuntu 24.04.4 LTS    6.17.13-19-pve   containerd://1.7.31
hc1n4  Ready   worker              186d   v1.33.11   192.168.56.154  <none>
Ubuntu 24.04.4 LTS    7.0.14-5-pve     containerd://1.7.31
```

При этом как видно у нас уже включен load-balancer, т.к. у нас ранее установлен portainer в LB варианте:

portainer	service/portainer-agent		LoadBalancer
10.152.183.27	192.168.56.170	9001:31417/TCP	186d
portainer	service/portainer-agent-headless		ClusterIP
None	<none>	<none>	186d

Создаем gateway из прошлой статьи. У нас подцепился нужный IP из преднастроенного пула:

kube-system	cilium-gateway-cilium-gateway		LoadBalancer
10.152.183.249	192.168.56.171	80:31186/TCP	15s

Применяем патч и обновляет ELMA365:

```
helm upgrade --install elma365 ./elma365 -f values-elma365.yaml --timeout=30m --debug --wait
```

И вот больше нет доступа к нашим ресурсам. Смотрим что там у нас с HTTPRoute:

# kubectl get httproute -A			
NAMESPACE	NAME	HOSTNAMES	AGE
default	balancer	["hc1.rmg365.ru"]	11m
default	fileprotection	["hc1.rmg365.ru"]	11m
default	front	["hc1.rmg365.ru"]	11m
default	hydra-adaptor	["hc1.rmg365.ru"]	11m
default	linkhub	["hc1.rmg365.ru"]	11m
default	main	["hc1.rmg365.ru"]	11m
default	main-publicapi	["hc1.rmg365.ru"]	11m
default	notifier	["hc1.rmg365.ru"]	11m
default	notigate	["hc1.rmg365.ru"]	11m
default	vahter	["hc1.rmg365.ru"]	11m
default	web-forms	["hc1.rmg365.ru"]	11m

Возвращаемся к танцам с бубном касательно тенантов - это периодически еняется от версии к версии...

Версия #4

Вербовик Максим Арнольдович создал 2026-08-02 15:21:35 MSK

Вербовик Максим Арнольдович обновил 2026-08-02 18:37:18 MSK