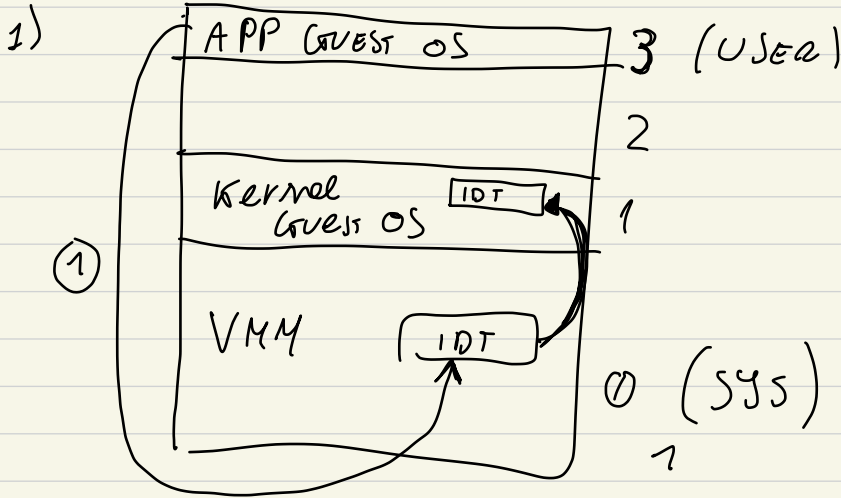


(il primo l'ho perso)

Domande Vallati



l'orale si
può fare in
italiano

chi è che fa il salvataggio del Guest Operating System?

2) • Parliamo di un'applicazione cloud globale:
Come funziona il reindirizzamento delle richieste?

• Chiede i global load balancer? L'ISP

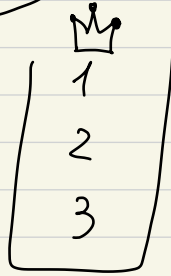
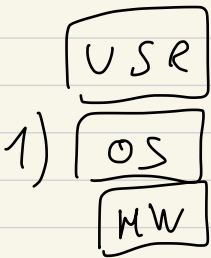
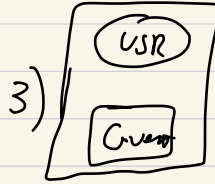
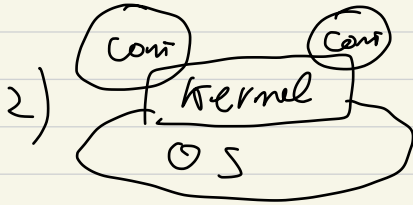
↓
non sicuro che la
Domanda sia questa

• perché ho bisogno del Tunnel?

3) RABBIT MQ: quali sono i modi per scambiare i messaggi?

4) Cosa sono i container? Qual'è la differenza tra un approccio lightweight e full?

Confronta le configurazioni 1, 2, 3 in termini di prestazioni



Come mai non si
sceglie sempre la
2? perché sono gli
svantaggi.

Dove ho più controllo sull'ambiente se sono sviluppatore?
nel 3, perché nel 2 posso solo creare container

5) Parlatemi di come funzionano le gossip architecture

Full virtualization, KVM sono le cose che ha chiesto al primo

Riguardare la lezione
1

6) Come funzionano l'autoscale di Kubernetes
(che abbiamo visto anche nell'ultima esercitazione)

7) Cos'è OPENSTACK? Che tipo di nodi ha
al suo interno?

Quanti sono i tre tipi di replicazione spiegami i due
8) Replicazione in un datacenter (ovvero ipotizzando nessun network failure) (gossip
già
fatto)

9) Flusso di lavoro di kubernetes: come si istanzia un'applicazione nella pratica? Te lo ricordi il comando?

10) Full virtualization

11) Struttura di un'applicazione cloud

12) Ti ricordi qualche comando di Docker

13) che cos'è il RAID?

14) RAID e CEPH possono essere usati insieme?

15) che cos'è la nested virtualization?

16) Struttura di kubernetes a grandi linee.

17) Cos'è la para virtualizzazione? Qual'è il vantaggio di questa struttura?

18) Cos'è la bayou architecture?
Su che Assunzione si basa il gossip? che non ci siano network partitions, cosa che non è assunta dalla bayou.

19) Cos'è SWAGGER? (visto nei laboratori.)
Qual'è il flusso di lavoro che abbiamo

fatto in quel laboratorio? che interfaccia
esponiamo?

Domande Pulitino

scheduling di yarn e RDD persistence (i) e (ii)

- Cosa sono Job, Task, Reduce, Stage in Spark?
*
- Descrivere shuffle and sort (descrivere in slide).
- Differenza tra Hadoop 1.0 e gli altri e in particolare quello di yarn.
- Spark wide e narrow transformation **
- Vicinanza della read in Hadoop nel caso di lettura
come funziona l'albero in Hadoop nella read
- Node manager: Resource Manager spiegare nella slide
spiegare
3 immagini: • RAC
 - Data node name node node manager
 - Resource Manager

ANATOMY of a read

ANATOMY of a application run