Risposte:

1. Read è un comando che permette di leggere un valore in input da tastiera da parte di un utente o da un file e portare quel valore nella variabile specificata.
2. L’operatore < serve per reindirizzare un valore di un file (che verrà usato come input) verso un comando.
3. Un file descriptor è un numero intero che permette di specificare i file o il socket e che possa essere utilizzato in maniera corretta.
4. Si può fare se l’hypervisor viene installato su un SO host, quindi permette di virtualizzare le risorse hardware, che a loro volta nella macchina virtuale verranno ancora virtualizzate tramite un secondo hypervisor. Questo avviene perché l’hypervisor traduce tutte le istruzioni privilegiate che andranno verso l’host, quindi si possono annidare più macchine virtuali insieme.
5. VAR avrà il valore di “alfa” visto che entrambe le read non hanno uno specificatore, e la prima sovrascrive 33.
6. Docker compose è un servizio di gestione multi-container però in una unica macchina, un unico nodo. Quindi senza nessun cluster di nodi, ma vengono gestiti 2 o più container.
7. Utilizzando un OpenSSH puoi connetterti da remote ad un container tramite bash o appositi programmi, specifico utilizzando l’indirizzo IP di quel container.
8. No, poiché si vuole limitare il lavoro del programmatore poiché kubernetes lo svolge in automatico. Infatti viene specificato nel nome Kubernetes as a service 🡪 un servizio già bello e pronto.