1. Napíšte štyri druhy virtuálnych mobilných operátorov (MVNO)

1.

2.

3.

4.

1. Vyberte správnu možnosť z výberu

Virtualizácia vytváraním prostriedkov z jedného počítača alebo serveru zlepšuje škálovateľnosť a spracovanie úloh. Vďaka tomu vo výsledku celkový počet využívaných serverov, spotrebu energie, náklady na infraštruktúru a požadovanú údržbu. Virtualizácia sa delí do štyroch hlavných kategórií. Prvá je virtualizácia , ktorá umožňuje jednému centralizovanému serveru poskytovať a spravovať prispôsobené plochy. Druhá je virtualizácia , navrhnutá pre rozdelenie šírky pásma siete medzi nezávislé kanály, ktoré sa neskôr priradia konkrétnym serverom alebo zariadeniam. Tretia kategória je virtualizácia , ktorá oddeľuje aplikácie od hardvéru a operačného systému. Štvrtá kategória je virtualizácia , ktorá kombinuje niekoľko prostriedkov sieťového úložiska v jedinom úložnom zariadení, ku ktorému má prístup viac užívateľov.

1. Napíšte aspoň 4 spôsoby, ktorými je možné dosiahnuť stereoskopické zobrazovanie.

1.

2.

3.

4.

1. Priraďte pojmy z ľavého stĺpca odpovedajúcim virtualizačným platformám vpravo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kontajnerizácia |  | Oracle VirtualBox |
|  |  |  |
| Emulácia |  | Microsoft Hyper-V |
|  |  |  |
| Paravirtualizácia |  | QEMU |
|  |  |  |
| Úplná virtualizácia |  | Docker |

1. Vyberte správnu možnosť z výberu

virtualizácia je virtualizácia na úrovni operačného systému, kedy sú v rámci jedného operačného systému vytvorené navzájom oddelené prostredia, nazývané kontajnery.

je virtualizácia založená na interpretácii strojového kódu jednej konkrétnej platformy na iné (odlišné/nekompatibilné).

Paravirtualizácia vykonáva abstrakciu na úrovni virtuálneho počítača a poskytuje virtuálne prostredie podobné fyzickému, na ktorom je daný virtuálny počítač prevádzkovaný.

Úplná virtualizácia nastáva, ak sú virtualizované všetky súčasti počítača. Preto vyžaduje architektúru hosťujúceho a hosťovaného systému.