1. Napište čtyři druhy virtuálních mobilních operátorů (MVNO)

1. Branded reseller / Přeprodejce

2. Střední virtuální operátor

3. Komplexní virtuální operátor

4. Zprostředkující virtuální operátor

1. Vyberte správnou možnost z výběru

Virtualizace vytvářením prostředků z jednoho počítače nebo serveru zlepšuje škálovatelnost a zpracování úloh. Díky tomu ve výsledku celkový počet využívaných serverů, spotřebu energie, náklady na infrastrukturu a požadovanou údržbu. Virtualizace spadá do čtyř hlavních kategorií. První je virtualizace , která umožňuje jednomu centralizovanému serveru poskytovat a spravovat přizpůsobené plochy. Druhá je virtualizace , navržená pro rozdělení šířky pásma sítě mezi nezávislé kanály, které se později přiřadí konkrétním serverům nebo zařízením. Třetí kategorie je virtualizace , která odděluje aplikace od hardwaru a operačního systému. Čtvrtá kategorie je virtualizace , která kombinuje několik prostředků síťového úložiště v jediném úložném zařízení, ke kterému má přístup více uživatelů.

1. Napište alespoň 4 způsoby, kterými je možné dosáhnout stereoskopického zobrazování.

1. Shutter glasses

2. Filtrace barev

3. Rozdílnou polarizací světla

4. Zobrazováním různých pohledů na dva displeje

1. Přiřaďte pojmy z levého sloupce odpovídajícím virtualizačním platformám vpravo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kontejnerizace |  | Oracle VirtualBox |
|  |  |  |
| Emulace |  | Microsoft Hyper-V |
|  |  |  |
| Paravirtualizace |  | QEMU |
|  |  |  |
| Plná virtualizace |  | Docker |

1. Vyberte správnou možnost z výběru

virtualizace je virtualizace na úrovni operačního systému, kdy jsou v rámci jednoho operačního systému vytvořena navzájem oddělená prostředí, nazývané kontejnery.

je virtualizace založená na interpretaci strojového kódu jedné konkrétní platformy na jiné (odlišné/nekompatibilní).

Paravirtualizace provádí abstrakci na úrovni virtuálního počítače a poskytuje virtuální prostředí podobné fyzickému, na kterém je daný virtuální počítač provozován.

Plná virtualizace nastává, pokud jsou virtualizovány veškeré součásti počítače. Proto vyžaduje architekturu hostujícího i hostovaného systému.