1. Vymenujte štyri typy/stupne virtualizácie

1. Kontajnerizácia

2. Emulácia

3. Paravirtualizácia

4. Úplná virtualizácia

1. Vyberte správnu možnosť z výberu

Pri využívaní virtualizácie pracovnej plochy byť architektúra procesora serveru a klienta rovnaká.

Virtuálny mobilný operátor (MVNO) sieťovú infraštruktúru.

Výrazy sieťová virtualizácia a softvérovo definované siete synonymá.

Emulácia synonymom pre simuláciu.

1. Vyberte štítky z ponúkaných možností a napíšte ich na správne miesta tak, aby obrázok popisoval architektúru paravirtualizácie.

Natívna

aplikácia

Hardvér

Natívna

aplikácia

Natívna

aplikácia

Hosťovaný OS

Hosťovaný OS

Virtualizačná

vrstva

Virtualizačná

vrstva

Hosťujúci operačný systém s podporou virtualizácie

Možnosti: Natívna aplikácia, Hardvér, Hosťovaný operačný systém, Hosťujúci operačný systém s podporou virtualizácie, Virtualizačná vrstva.

1. Priraďte pojmy z ľavého stĺpca popisom vpravo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kontajnerizácia |  | Umožňuje spúšťať systémy/aplikácie pochádzajúce z platformy, ktorá používa inú architektúru. |
|  |  |  |
| Emulácia |  | Vysoký výkon dosiahnutý tým, že väčšinu inštrukcií realizuje skutočný procesor.  Vyžaduje inštaláciu ovládačov na hosťujúci aj hosťovaný operačný systém. |
|  |  |  |
| Paravirtualizácia |  | Nejedná sa o virtualizáciu v pravom zmysle slova, všetky oddelené prostriedky totiž využívajú rovnaké jadro operačného systému. |
|  |  |  |
| Uplná virtualizácia |  | Úplné oddelenie hosťovaných virtuálnych počítačov.  Nevyžaduje špeciálne ovládače, ani úpravy operačného systému. |

1. Napíšte aspoň 4 odbory, v ktorých sa používa virtuálna realita.

1. Medicína

2. Vzdelávanie

3. Tréning

4. Zábava