1. Vyjmenujte čtyři druhy/stupně virtualizace

1. Kontejnerizace

2. Emulace

3. Paravirtualizace

4. Plná virtualizace

1. Vyberte správnou možnost z výběru

Při využívání virtualizace pracovní plochy být architektura procesoru serveru a klienta stejná.

Virtuální mobilní operátor (MVNO) síťovou infrastrukturu.

Termíny síťová virtualizace a softwarově definované sítě synonyma.

Emulace a synonymem pro simulaci.

1. Vyberte z nabízených možností popisky a napište je na správná místa tak, aby obrázek popisoval architekturu paravirtualizace.



Možnosti: Nativní aplikace, Hardware, Hostovaný operační systém, Hostující operační systém s podporou virtualizace, Virtualizační vrstva.

1. Přiřaďte pojmy z levého sloupce popisům vpravo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kontejnerizace |  | Umožňuje spouštět systémy/aplikace pocházející z platformy, která používá jinou architekturu. |
|  |  |  |
| Emulace |  | Vysoký výkon dosažený tím, že většinu instrukcí realizuje skutečný procesor.  Vyžaduje instalaci ovladačů na hostující i hostovaný operační systém. |
|  |  |  |
| Paravirtualizace |  | Nejedná se o virtualizaci v pravém smyslu slova, všechna oddělená prostředí totiž využívají stejné jádro operačního systému. |
|  |  |  |
| Plná virtualizace |  | Úplné oddělení hostovaných virtuálních počítačů.  Nevyžaduje speciální ovladače, ani úpravy operačního systému. |

1. Napište alespoň 4 obory, ve kterých se používá virtuální realita.
2. Medicína
3. Vzdělávání
4. Trénink
5. Zábava