

1. Vyjmenujte čtyři druhy/stupně virtualizace

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

2. Vyberte správnou možnost z výběru

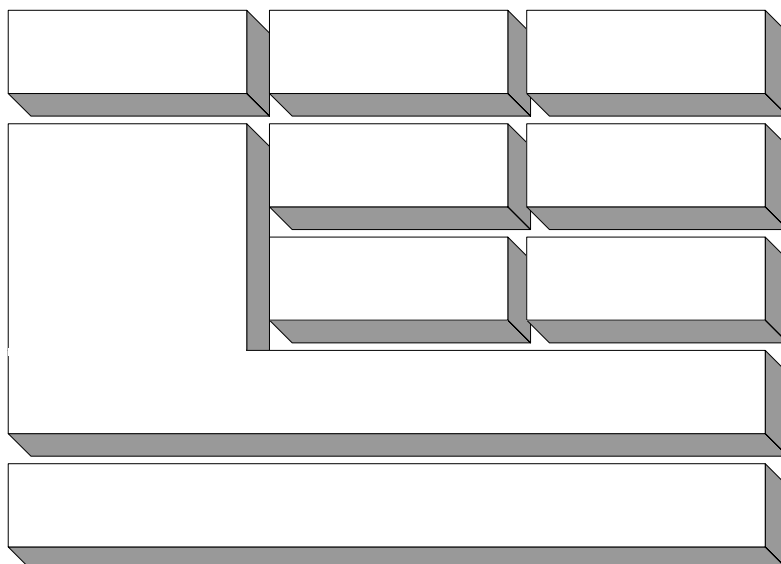
Při využívání virtualizace pracovní plochy $\left(\begin{smallmatrix} \text{musí} \\ \text{nemusí} \end{smallmatrix} \right)$ být architektura procesoru serveru a klienta stejná.

Virtuální mobilní operátor (MVNO) $\left(\begin{smallmatrix} \text{nikdy nevlastní žádnou} \\ \text{obvykle nevlastní žádnou} \\ \text{vždy vlastní} \end{smallmatrix} \right)$ síťovou infrastrukturu.

Termíny síťová virtualizace a softwarově definované sítě $\left(\begin{smallmatrix} \text{jsou} \\ \text{nejsou} \end{smallmatrix} \right)$ synonyma.

Emulace $\left(\begin{smallmatrix} \text{je} \\ \text{není} \end{smallmatrix} \right)$ a synonymem pro simulaci.

3. 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.



Erasmus+

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie.

Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nereprezentují názory Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.

4. 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.

5. Napište alespoň 4 obory, ve kterých se používá virtuální realita.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

