

**1. Napište čtyři druhy virtuálních mobilních operátorů (MVNO)**

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

**2. Vyberte správnou možnost z výběru**

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

---

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

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



#### 4. 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

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

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

Paravirtualizace provádí (  
jen částečnou  
úplnou  
) 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 (  
stejnou  
rozdílnou  
) architekturu hostujícího i hostovaného systému.

