

1. Naštejte štiri vrste operaterjev virtualnih mobilnih omrežij (MVNO)

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

2. Besedilo popravite tako, da bodo naslednje trditve resnične

Z ustvarjanjem $\begin{pmatrix} \text{večih} \\ \text{manj} \end{pmatrix}$ virov iz enega samega računalnika ali strežnika, virtualizacija $\begin{pmatrix} \text{zmanjšuje} \\ \text{izboljšuje} \end{pmatrix}$ možnost razširljivosti in delovne obremenitve, hkrati pa omogoča uporabo manjšega števila strežnikov, manjšo porabo energije ter manjše stroške infrastrukture in vzdrževanja. Obstajajo štiri glavne kategorije, v katere se uvršča virtualizacija. Prva je $\begin{pmatrix} \text{namizna} \\ \text{hrambena} \end{pmatrix}$ virtualizacija, ki enemu centraliziranemu strežniku omogoča zagotavljanje in upravljanje individualiziranih namizij. Druga je $\begin{pmatrix} \text{programska} \\ \text{mrežna} \end{pmatrix}$ virtualizacija, ki je namenjena razdelitvi omrežne pasovne širine na neodvisne kanale, ki se nato dodelijo določenim strežnikom ali napravam. Tretja kategorija je $\begin{pmatrix} \text{mrežna} \\ \text{programska} \end{pmatrix}$ virtualizacija, ki ločuje aplikacije od strojne opreme in operacijskega sistema. Četrta kategorija pa je $\begin{pmatrix} \text{namizna} \\ \text{hrambena} \end{pmatrix}$ virtualizacija, ki združuje več omrežnih virov za shranjevanje v eno samo napravo za shranjevanje, do katere lahko dostopa več uporabnikov.

3. Naštejte vsaj 4 načine za doseganje stereoskopskega učinka v navidezni resničnosti

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



4. Izraze iz levega stolpca povežite z ustreznimi platformami za virtualizacijo v desnem stolpcu.

Kontejnerizacija	Oracle VirtualBox
Emulacija	Microsoft Hyper-V
Paravirtualizacija	QEMU
Popolna virtualizacija	Docker

5. Besedilo popravite tako, da bodo naslednje trditve resnične

(Vsebnik / Škatla) virtualizacija je virtualizacija na ravni operacijskega sistema, pri kateri se znotraj enega operacijskega sistema ustvarijo ločena okolja, imenovana vsebniki.

(Simulacija / Emulacija) je virtualizacija, ki temelji na interpretaciji strojne kode ene platforme na drugi (drugačni/nezdružljivi).

Paravirtualizacija opravlja (delno / popolno) abstrakcijo na ravni navideznega stroja in zagotavlja virtualno okolje, podobno fizičnemu, na katerem teče navidezni stroj.

Popolna virtualizacija se pojavi, ko so virtualizirane vse komponente računalnika. Zato zahteva (enako / drugačno) arhitekturo gostujočega in gostiteljskega sistema.

