

1. Upravte nasledujúce texty tak, aby tvrdenie bolo pravdivé.

Cloud computing je v podstate $\left(\begin{smallmatrix} \text{centralizovaná} \\ \text{distribovaná} \end{smallmatrix} \right)$ počítačová forma, ktorá poskytuje svoje prostriedky $\left(\begin{smallmatrix} \text{úzkemu} \\ \text{širokému} \end{smallmatrix} \right)$ spektru používateľov s $\left(\begin{smallmatrix} \text{centralizovaným} \\ \text{distribovaným} \end{smallmatrix} \right)$ prístupom na škálovanie, virtualizáciu hardvérovej a/alebo softvérovej infraštruktúry cez $\left(\begin{smallmatrix} \text{mobilnú sieť} \\ \text{Internet} \end{smallmatrix} \right)$.

Zdroje v cloude $\left(\begin{smallmatrix} \text{sú} \\ \text{nie sú} \end{smallmatrix} \right)$ jasne definované pre používateľa a používateľ $\left(\begin{smallmatrix} \text{potrebuje} \\ \text{nepotrebuje} \end{smallmatrix} \right)$ vedieť, kde sa presne tieto zdroje nachádzajú.

Ak je cloud computing vhodne použitý, je vhodný pre $\left(\begin{smallmatrix} \text{malý} \\ \text{stredný} \\ \text{veľký} \end{smallmatrix} \right)$ biznisu.

Hlavným problémom s cloud computingom je $\left(\begin{smallmatrix} \text{bezpečnosť, vrátane ochrany súkromia} \\ \text{nedostatok alebo obmedzená kontrola} \end{smallmatrix} \right)$.

Zákazník $\left(\begin{smallmatrix} \text{môže} \\ \text{nemôže} \end{smallmatrix} \right)$ jednostranne zabezpečovať výpočtové prostriedky $\left(\begin{smallmatrix} \text{automaticky} \\ \text{manuálne} \end{smallmatrix} \right)$.

Množstvo implementácií pre $\left(\begin{smallmatrix} \text{škálovateľnosť} \\ \text{široký prístup k sieti} \end{smallmatrix} \right)$ je založených na pridávaní a odoberaní uzlov alebo serverov.



2. Označte pravdivé tvrdenie.

- ☐ Prístup k cloud computing technológií je umožnený cez sieť pomocou rôznych klientských platforiem, vďaka použitiu štandardných mechanizmov.
- ☐ Samoobslužný servis na vyžiadanie neznamená vysokú úroveň plánovania.
- ☐ Existuje množstvo cloud computing služieb, ktoré sú písané v open-source kóde alebo prinajmenšom sú začlenené do množstva open source aplikácií.
- ☐ Cloud computing je program, ktorý funguje v cloude, s niektorými vlastnosťami čisto ako desktopové aplikácie a niektorými charakteristikami čisto webovej aplikácie.
- ☐ Architektúra cloud riešenia je štruktúra systému, ktorý typicky obsahuje cloudové zdroje, služby, sieť, middleware a softvérové komponenty, ich viditeľné vlastnosti z vonku a vzťahy medzi nimi.
- ☐ Middleware je softvér, ktorý vytvára spojenie medzi ľubovoľnými dvoma klientami, servermi databázami alebo dokonca aplikáciami.



3. Priradiť každej položke v ľavom stĺpci zodpovedajúcu položku v pravom stĺpci.

Privátny cloud	Je kombináciou výpočtových zdrojov poskytnutých privátnymi aj verejnými cloudmi.
Verejný cloud	Je vystavaný a spravovaný v rámci jedinej organizácie.
Komunitný cloud	Zákazníci využívajú ekonomickejšie možnosti rastu.
Hybridný cloud	Zdieľa výpočtové zdroje medzi viacerými organizáciami.

4. Doplň čísla správnych odpovedí.

- 1 – Používatelia cloudu potrebujú investovať do infraštruktúry informačných technológií, nákupu hardvéru alebo nákupu softvérových licencií.
- 2 – Cloud computing taktiež umožňuje podnikom používať, pristupovať a platiť iba za to, čo využívajú, a to s rýchlym časom implementácie.
- 3 – Všetok prístup ku cloudu sa deje cez internet, čo prináša oneskorenie v každej komunikácii medzi používateľom a poskytovateľom.
- 4 – Množstvo kontroly, ktoré má používateľ nad poskytovateľom cloudu a jeho zdrojmi sa medzi jednotlivými poskytovateľmi značne nemení.
- 5 – Adekvátne alebo včasné odstránenie dát je vždy možné
- 6 – Problém rizika ochrany dát je zjavnejší v prípade viacerých prenosov dát, napr. medzi prepojenými cloudmi.
- 7 – Cloudové služby nevyžadujú, aby používatelia mali sofistikovaný počítač schopný spúšťať špeciálny softvér.

