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

Cloud computing je v podstate počítačová forma, ktorá poskytuje svoje prostriedky spektru používateľov s prístupom na škálovanie, virtualizáciu hardvérovej a/alebo softvérovej infraštruktúry cez .

Zdroje v cloude jasne definované pre používateľa a používateľ vedieť, kde sa presne tieto zdroje nachádzajú.

Ak je cloud computing vhodne použitý, je vhodný pre biznisu.

Hlavným problémom s cloud computingom je .

Zákazník jednostranne zabezpečovať výpočtové prostriedky .

Množstvo implementácií pre je založených na pridávaní a odoberaní uzlov alebo serverov.

1. Označte pravdivé tvrdenie.

**X** 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.

**X** 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.

**X** Architektúra cloud riešenia je štruktúra systému, ktorý typicky obsahuje cloudové zdroje, služby, sieť, middleware a sofvérové komponenty, ich viditeľné vlastnosti z vonku a vzťahy medzi nimi.

**X** Middleware je softvér, ktorý vytvára spojenie medzi ľubovolnými dvoma klientami, servermi databázami alebo dokonca aplikáciami.

1. Priraď 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. |

1. Doplň čísla správnych odpovedí.

|  |
| --- |
| 2 |
| 3 |
| 6 |
| 7 |
|  |
|  |
|  |

**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.