1. Škrtni následující text tak, aby tvrzení byla pravdivá.

Cloud computing jevýpočetní schéma, jehož cílem je okruhu uživatelů zprostředkovat přístup ke škálovatelné, virtuální hardwarové a/nebo softwarové infrastruktuře prostřednictvím .

Zdroje v cloudu transparentní vůči uživatelům a uživateléznát jejich přesné umístění.

Je-li správně využit, je cloud computing velkou příležitostí pro podniky velikosti.

Hlavním úkolem cloud computingu je zajistit .

Výpočetní kapacita být jednostranně poskytována zákazníkovi.

Většina implementací je založena na přidávání nebo odebírání uzlů nebo serverů.

1. Označ pravdivá tvrzení.

**x** Funkce cloud computingu jsou dostupné přes datovou síť a přístupné z různých klientských platforem díky používaným standardizovaným mechanismům.

□ Samoobslužné služby na vyžádání neznamená vysokou úroveň plánování.

**x** Existují četné cloud computingové služby, které jsou buď zcela open-source anebo zahrnují open-source v konečné aplikaci.

□ Cloudová služba je aplikační program, který funguje v cloudu, s některými vlastnostmi čistě desktopové aplikace a některými vlastnostmi čistě webové aplikace.

**x** Architektura cloudového řešení obvykle zahrnuje cloudové zdroje, služby, síť, middlewarea softwarové komponenty a vztahy mezi nimi.

**x** Middleware je software, který umožňuje spojení mezi libovolnými dvěma klienty,servery, databázemi nebo dokonce aplikacemi.

1. Přiřaď termíny z levého sloupce odpovídajícím definicím vpravo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Private cloud |  | ... je kombinací veřejné i soukromé metody cloudové technologie |
|  |  |  |
| Public cloud |  | Založeno a řízeno v rámci jedné organizace. |
|  |  |  |
| Community cloud |  | Umožňuje zákazníkům využívat veřejnou výpočetní službu |
|  |  |  |
| Hybrid cloud |  | Sdílí výpočetní zdroje napříč několika organizacemi. |

1. Napiš čísla správných tvrzení

|  |
| --- |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 6 |
| 7 |
|  |
|  |

**1** – Uživatelé cloudu musí investovat do infrastruktury informačních technologií, nákupu hardware, nebo softwarových licencí.

**2** – Cloud computing umožňuje podniku využívat, přistupovat a platit pouze za to, co používají, s rychlou dobou implementace.

**3** – Veškerý přístup ke cloudu je veden přes internet, což představuje zpoždění v každé komunikaci mezi uživatelem a poskytovatelem.

**4** – Úroveň kontroly, kterou má uživatel nad cloudem a jeho zdroji, se liší napříč mezi poskytovateli.

**5** – Cloud computing umožňuje též přiměřené a včasné mazání dat.

**6** – Problém rizik a ochrany dat cloudových zákazníků roste se vzrůstajícím počtem případů vícenásobných přenosů dat, např. mezi federalizovanými cloudy.

**7** – Cloudové služby nevyžadují, aby uživatelé měli sofistikované počítače, na které je spouštěn specializovaný software.