

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

Cloud computing je (centralizované / distribuované) výpočetní schéma, jehož cílem je (úzkému / širokému) okruhu uživatelů zprostředkovat (centralizovaný / distribuovaný) přístup ke škálovatelné, virtuální hardwarové a/nebo softwarové infrastruktuře prostřednictvím (mobilních sítí / Internetu).

Zdroje v cloudu (jsou / nejsou) transparentní vůči uživatelům a uživatelé (potřebují / nepotřebují) znát jejich přesné umístění.

Je-li správně využito, je cloud computing velkou příležitostí pro podniky (malé / střední / velké) velikosti.

Hlavním úkolem cloud computingu je zajistit (bezpečnost a soukromí / nedostatečnou nebo limitovanou kontrolu).

Výpočetní kapacita (může / nemůže) být jednostranně (automaticky / manuálně) poskytována zákazníkovi.

Většina implementací (škálovatelnosti / široko síťového přístupu) je založena na přidávání nebo odebrání uzlů nebo serverů.

2. Označ pravdivá tvrzení.

- ☐ Funkce cloud computingu jsou dostupné přes datovou síť a přístupné z různých klientských platforem díky používaným standardizovaným mechanismům.
- ☐ Samoobslužné služby na vyžádání neznámá vysokou úroveň plánování.
- ☐ 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.
- ☐ Architektura cloudového řešení obvykle zahrnuje cloudové zdroje, služby, síť, middlewarea softwarové komponenty a vztahy mezi nimi.
- ☐ Middleware je software, který umožňuje spojení mezi libovolnými dvěma klienty, servery, databázemi nebo dokonce aplikacemi.



Erasmus+

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie.
Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nereprezentují názory
Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.

3. 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.

4. Napiš čísla správných tvrzení

- 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.

