

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

Vzhledem k množství prostředků, které si dnes může firma dovolit utratit za informační bezpečnost, může být bezpečnost cloud computingu atraktivní pro (malé a střední podniky) (velké organizace).

(Soukromí) (Bezpečnost) je základním prvkem úspěchu nasazení cloud computingu.

Riziko úniku citlivých dat se (zvýšuje) (snižuje), je-li zátěž přenesena na sdílenou infrastrukturu.

Pro zákazníka cloudového řešení je (vždy) (nikdy) (občas) složité efektivně kontrolovat postupy zpracování

dat poskytovatelem cloudu a ujistit se, že údaje jsou zpracovávány zákonným způsobem.

Úroveň kontroly, kterou má uživatel nad cloudem a jeho zdroji, se (liší) (neliší) napříč mezi poskytovateli.

Organizace, které spravují citlivá data, (mají) (nemají) o soudní pravomoci, ochranu dat,

spravedlivé zacházení s informacemi a mezinárodní přenos dat.

(Někteří) (Všichni) poskytovatelé cloud computingu podporují (specifické) (všechny) platformy a jazyky.

---

**2. Označ pravdivé tvrzení.**

- ☐ Některé přístupy do cloudu jsou prováděny prostřednictvím internetu bez zpoždění v komunikaci mezi uživatelem a poskytovatelem.
- ☐ Model hostingu on-site, stejně jako pay-per-, umožňuje organizaci platit pouze za zdroje, které potřebují.
- ☐ V modelu PaaS zákazník neřídí ani neovládá základní cloudovou infrastrukturu včetně sítí, serverů, operačních systémů, nebo skladování, ale má kontrolu nad nasazenými aplikacemi a možným nastavením konfigurace pro prostředí aplikačního hostingu.
- ☐ Cloud computing umožňuje podniku využít, přistupovat a platit pouze za to, co se používá, ale prodlužuje se doba implementace.



**3. Přiřaď termíny z levého sloupce odpovídajícím definicím vpravo.**

SaaS, IaaS a PaaS	Poskytovatel služeb vlastní zařízení a je odpovědný za umístění, běh a údržbu.
IaaS	Zákazníci využívající cloud mají k dispozici prostředí pro vývoj aplikací a služeb na Internetu
PaaS	Eliminuje potřebu instalace software na uživatelské počítači
SaaS	Žádné či malé kapitálové investice.

**4. Napiš čísla správných tvrzení.**


- 1 – Zdroje poskytovatele služeb se sloučí, aby obsloužily více zákazníků. Bude použit tzv. multi-tenant modely identickými fyzickými a virtuálními prostředky, dynamicky přidělovanými v závislosti na požadavcích zákazníků.
- 2 – Důsledkem multi-tenantního vlastnictví je neodmyslitelné zvýšení provozních výdajů, což může být zmírněno určitými hardwarovými konfiguracemi a softwarovými řešeními, jako jsou například aplikace a serverové profily.
- 3 – PaaS může být závislé na IaaS neboť aplikační platformy vyžadují fyzickou infrastrukturu.
- 4 – V současné době si firmy více uvědomují hodnotu úspor ze softwarových a platformových služeb, nikoliv však z infrastruktury.
- 5 – Jedna z nevýhod SaaS je zapříčiněna tím, že její funkcionality často není dopracovaná nebo úplná.
- 6 – PaaS model umožňuje zákazníkovi pronajmout si virtualizované servery a související služby pro běh aplikací vyvinutých za pomoci programovacích jazyků, knihoven, služeb a nástrojů podporovaných poskytovatelem.

