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 .

je základním prvkem úspěchu nasazení cloud computingu.

Riziko úniku citlivých dat se , je-li zátěž přenesena na sdílenou infrastrukturu.

Pro zákazníka cloudového řešení je 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, senapříč mezi poskytovateli.

Organizace, které spravujícitlivá data,o soudní pravomoci, ochranu dat, spravedlivé zacházení s informacemi a mezinárodní přenos dat.

poskytovatelé cloud computingu podporují platformy a jazyky.

1. 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.

**x** 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.

1. 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 uživatelově počítači |
|  |  |  |
| SaaS |  | Žádné či malé kapitálové investice. |

1. Napiš čísla správných tvrzení.

|  |
| --- |
| **2** |
| **3** |
| **4** |
| **6** |
|  |
|  |

**1** – Zdroje poskytovatele služeb se sloučí, aby obsloužily více zákazníků. Bude použit tzv. multi-tenantmodels 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 funkcionalita často není dopracovaná nebo úplná.

**6** – PaaS model umožňuje zákazníkovi pronajmout si virtualizované servery a související služby pro běh aplikací vyvinutých za pomocí programovacích jazyků, knihoven, služeb a nástrojů podporovaných poskytovatelem.