

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

Bezpečnosť cloud computingu môže vyzerat' atraktívne pre (malé až stredné podniky),  
veľké organizácie),  
v porovnaní so zdrojmi, ktoré si spoločnosti môžu v dnešnej dobe dovoliť minúť  
na informačnú bezpečnosť.

(Súkromie  
Bezpečnosť) je základnou otázkou úspechu nasadenia v cloude.

Riziko vystavenia citlivých dát (rastie  
klesá), keď pracovné činnosti migrujú smerom k zdieľanej  
infraštruktúre.

(Vždy  
Nikdy  
V niektorých prípadoch) môže byť pre zákazníka cloudu zložité efektívne kontrolovať  
spôsob, akým poskytovateľ cloudu narába s dátami aby si bol istý, že s dátami sa narába  
zákonným spôsobom.

Množstvo kontroly, ktoré má používateľ nad poskytovateľom cloudu a jeho zdrojmi sa medzi  
jednotlivými poskytovateľmi (značne mení)  
nemení).

V komunite cloud computingu, (najmä  
výlučne) u organizácií spravujúcich citlivé dáta,  
(existujú  
neexistujú) obavy o súdne právomoci, ochranu dát, férové narábanie s informáciami  
a medzinárodný prenos dát.

(Niektorí  
Všetci) poskytovatelia cloudu podporujú (iba vybrané  
všetky) platformy a jazyky.



**2. Označte pravdivé tvrdenie.**

- ☐ Niektoré prístupy ku cloudu prebiehajú cez internet bez oneskorenia v komunikácii medzi používateľom a poskytovateľom.
- ☐ On-site model, ako napr. model plat'-za-použitie (pay-per-usage), dovoľuje organizácii platiť iba za zdroje, ktoré potrebuje.
- ☐ V PaaS modeli, zákazník nemanáži ani nekontroluje infraštruktúru cloudu vrátane siete, serverov, operačných systémov alebo úložiska, ale kontroluje pomocou aplikácií a možností konfiguračných nastavení samotné prenajaté prostredie.
- ☐ Cloud computing umožňuje podnikom používať, pristupovať a platiť iba za to, čo využívajú, a to so zvyšujúcim sa časom implementácie.

**Erasmus+**

Tento projekt bol financovaný s podporou Európskej Komisie.  
Táto publikácia (dokument) reprezentuje výlučne názor autora a Komisia nezodpovedá za akékoľvek použitie informácií obsiahnutých v tejto publikácii (dokumente).

**3. Priradiť každej položke v ľavom stĺpci zodpovedajúcu položku v pravom stĺpci.**

SaaS, IaaS a PaaS	Poskytovateľ služieb vlastní zariadenie a je zodpovedný za hostovanie, beh a správu.
IaaS	Zákazníkom cloudu poskytuje platformu a prostredie, aby umožnila vývojárom tvoriť aplikácie a služby cez internet.
PaaS	Eliminuje potrebu inštalovať softvér na strane klienta.
SaaS	Malé alebo žiadne kapitálové investície.

**4. Doplň čísla správnych odpovedí.**


- 1 – Zdroje poskytovateľa cloud služby sú delené medzi niekoľkých používateľov vďaka modelu viacnásobného nájomníka „multi-tenant model“, s rovnakými fyzickými a virtuálnymi zdrojmi dynamicky pridelované na vyžiadanie zákazníka.
- 2 – Dôsledok pri viacnásobnom prenájme je zvyšovanie operačných nákladov, ktoré môžu byť kompenzované istou hardvérovou konfiguráciou a softvérovými riešeniami ako aplikácie a serverové profily.
- 3 – PaaS je závislá na IaaS, pretože aplikačné platformy potrebujú fyzickú infraštruktúru.
- 4 – Dnes si spoločnosti viac uvedomujú hodnotu a šetrenie zdrojov softvéru a platformových služieb než infraštruktúry.
- 5 – Jednou z výhod SaaS je to, že softvérová funkcionálnosť nie je často prepracovaná alebo plná.
- 6 – PaaS model dovoľuje zákazníkovi si prenajať virtualizované servery a príslušné služby pre beh vlastných aplikácií, ktoré sú vytvorené pomocou programovacích jazykov, knižníc, služieb a nástrojov podporovaných samotným poskytovateľom.

