

Tipuri de soluții cloud

Pe baza unui model de implementare, putem clasifica Cloud-ul ca fiind:

Cloud public - Întreaga infrastructură de calcul este situată la sediul unei companii de cloud computing care oferă serviciul cloud.

Cloud privat - Nu este împărtășită cu ceilalți, Nivelul de securitate și control este cel mai ridicat deoarece utilizează o rețea privată. Cu toate acestea, reducerea costurilor poate fi minimă, în cazul în care compania trebuie să investească într-o infrastructură cloud pe bază de premise.

Hybrid Cloud - folosind atât Cloud-ul public cât și pe cel privat, în funcție de scopul lor. Îți poți ține cele mai importante aplicații pe Cloud-ul privat pentru a le păstra în siguranță, și restul aplicațiilor pe un Cloud public.

Pe baza unui serviciu oferit de Cloud, clasificăm:

Infrastructura ca serviciu (IaaS)- este cea mai de bază categorie de servicii de cloud computing care permite să închiriezi infrastructuri IT (servere sau VM-uri) de la un furnizor de cloud pe bază de plată.

Platforma ca serviciu (PaaS)- se referă la furnizarea unui mediu la cerere pentru dezvoltarea, testarea, livrarea și gestionarea aplicațiilor software. Este conceput pentru a crea rapid aplicații web sau mobile, fără a te îngrijora de configurarea sau gestionarea infrastructurii de bază a serverelor, a stocării, a rețelelor și a bazelor de date necesare dezvoltării.

Software-ul ca serviciu (SaaS)- este o metodă de furnizare a aplicațiilor software pe Internet în funcție de cerere și pe bază de abonament. SaaS vă ajută să găzduiți și să gestionați aplicația software și infrastructura de bază și să gestionați orice întreținere (actualizări software și patch-uri de securitate).

Funcții ca serviciu (FaaS)- adaugă un alt nivel de abstractizare lui PaaS, astfel încât dezvoltatorii să fie complet izolați din stiva de sub codul lor. FaaS nu consumă resurse IaaS până la producerea unui eveniment, reducând taxele cu plata-pe-utilizare.

Cloud computing devine rapid calea standard pentru companiile de tehnologie să acceseze infrastructura IT, resursele software și hardware. Tehnologia permite companiilor să utilizeze aplicații și alte resurse gestionate de companii terțe care sunt stocate în calculatoare și rețele de servere de ultimă generație.

