**Felhő szolgáltatások**

*Mi a felhő?*

A felhő (cloud) egy által biztosított online környezetet jelent. Sokféle szolgáltatást nyújthat. (lehet szerver szolgáltatás vagy virtuális futtató környezetet, online programok adattárolási lehetőséget.

az online tárhelyünkre bármikor bármilyen adatunk fel tölthetjük és azt bármikor el érhetjük. **Ennek egy feltétele van hogy legyen hálózati hozzáférésünk.**

*Típusai*

Privát felhő: nagy kezdő költsége, de csak a tiéd nagyon biztonságos és igy számtalan előnye van a helyszíni megoldásokkal szemben

Nyilvános felhő: közös felhő, amelyet mindig és annyit használsz, amire éppen szükséged van. Ha többet használod, többet fizetsz.

Hibrid felhő: privát es a nyilvános felhő együtt véve használják a cégek igy mind a kettő előnyeit élvezhetik a cégek.

*Informatikai szint szerint*

IaaS: felhő legalsó szintje, amikor felhő szolgáltatást bérelsz és rendelkezésedre bocsátja a hálózat virtuális gépek adatt tárolás egy részét.(saját rendszert alkalmazást építhetsz ki

PaaS: amikor platform szolgáltatást bérelsz a szolgáltató rendelkezésedre bocsátja a saját infrasuktura fölött működő platformot, amin alkalmazást építhetsz és üzemeltethetsz./adatokat kezelhetsz és tárolhatsz.

SaaS: a felhő legfelső szintje a szoftver szolgáltatás. Ezek azok amiket minden nap használsz pl.: Google kereső, Gmail, Discord

*Előny, hátrány*