

Fogalomtár - hoszting



Addicionális szolgáltatások

Minden olyan kiegészítő szolgáltatás, ami a rendszerek üzemeltetésének, rendelkezésre állásának, hozzáférési komfortjának a javítására szolgál.

Álmennyezet

A kiszolgáló infrastruktúra kábelezésének légelszívó csövezésének a takarására szolgáló burkolat.

Áramellátás

Az áramellátás alapvetően meghatározza az adatparkok minőségét. Az áramellátás folyamatossága alapvető érdek, nem elfogadható, hogy több órás, vagy akár több perces kiesések legyenek a szolgáltatás nyújtásában. Ennek megfelelően többszörösen túlbiztosított az áramellátás rendszere.

Cseregép szolgáltatás

Szerverbérletes szolgáltatás igénybevétele esetén választható a cseregép szolgáltatás. Mivel minden technológiában előfordulhat olyan előre nem várt esemény, ami azonnali cselekvést igényel, javasoljuk Ügyfeleinknek ezekre a helyzetekre történő katasztrófaterv kialakítását. A leállások minimális szintre redukálásának elengedhetetlen részét képezi a tartalék erőforrások allokálása. Szervergép bérletezés esetén erre az igényre a cseregép szolgáltatást nyújt megnyugtató megoldást. Ekkor az ügyfél gépével megegyező szerver áll készen, az esetleges leállás mielőbbi hardver cserével történő kezelésére.

Hoszting, Szerverhoszting

Összefoglaló elnevezés, a szerverekkel kapcsolatos különféle szolgáltatásokra (pl. szerverelhelyezés, szerverbérlet és értéknövelt szolgáltatások). Maga a kolokáció (következő fogalom) a szerver hostingba nem tartozik bele, azt minden alkalommal külön említjük.

Hőterhelés

Az üzemelő berendezések működés közben hatnak a környezetükre (egymásra), azt melegítik. Ennek a hőterhelésnek a csökkentésére szükség van megfelelő teljesítményű légkondicionáló berendezések használatára. A maximális hőmérséklet amit egy eszköz még tartósan elvisel, a berendezés maximális hőterhelési képessége.

IP

Az Interneten használt leginkább elterjedt címzési típus. Alapja 4 db byte, ahol minden byte értéke 0 és 255 között lehet. Például: 195.199.100.65. Az IP cím egyértelműen azonosít egy gépet az interneten.

Kolokáció

Kizárólag négyzetméter alapú infrastruktúra-szolgáltatás. Ebben az esetben az ügyfél maga építi ki a saját rendszereit a kibérelt, általában ráccsal elkerített, adott rendelkezésre állási szinttel rendelkező területen. A bérelt terület minden esetben a Hosting szolgáltató által üzemeltetett AdatPark valamely termében, vagy valamely termék leválasztott területén helyezkedik el. Megfelelően nagy szerverszámmal rendelkező ügyfelek részéről, az elsődleges szempontok között szerepelnek, a választáskor a következők:

- kedvező m² –re vetített havi költség
- minimális induló költségek
- rugalmasan bővíthető terület
- könnyen kialakítható másodlagos szervertermek
- elvárható rendelkezésre állás
- alap infrastruktúrák üzemeltetési feladatai nem az ügyfél erőforrásait terhelik

Konzol (RS-232) menedzsment

Minden aktív eszközök rendelkezik asszinkron soros porttal (RS-232). Ezeknek a portoknak a gépek kezdeti felprogramozásban, beállítások módosításában van elengedhetetlen szerepük. A KVM, illetve Táp Menedzsmentekkel már el tudjuk érni a szervereket és minden eszköz táp ellátását, azonban nem tudunk mit kezdeni a Routersse, Switchekkel. Erre a problémára nyújtanak megoldást az úgynevezett Konzol szerverek. Ezek az aktív eszközök 1-48 soros porttal rendelkező berendezést illesztenek a Hosting szolgáltató belső Ethernet hálózatára, amin keresztül Ügyfeink szintén nagy távolságról elérnek azokat. Külön nagy jelentősége van a megoldásnak az AdatParkokban létrehozott privát hálózatok központi egységeinek a menedzseléskor. Hisz ha a külvilág felé kapcsolatot teremtő központi Router megáll, vagy emberi mulasztásból félre lesz konfigurálva, a mögötte elhelyezett eszközök elérhetetlenné válnak. Mivel a hosszadalmas beutazás, hibakeresés ebben az esetben sem vezet gyors megoldásra, javasolt a konzol felületek távoli hozzáféréseinek a biztosítása.

KVM menedzsment

A KVM rövidítés a számítógépek Keyboard, Video, Mouse portjára utal (Billentyűzet, Kijelző, Egér). A szerverek e-három portját teszi elérhetővé nagy távolságból az IP hálózatok használatával. A Rack szekrényben elhelyezett szerver gépeket DSRIQ jelátalakítóval KVM Switchekhez csatlakoztatjuk. Ezek a KVM Switchek kiépítéstől függően 1-től 32 szerver kiszolgálására alkalmasak. A bedigitalizált KVM jelet az Ethernet hálózat segítségével juttatják el a központi menedzsment felülethez. A szolgáltatást igénybe vevő ügyfelek nagy távolságról erre a központi felületre csatlakozva (IP-n) érhetik el saját gépeik grafikus felületét. A megoldás célja, hogy leállítás, vagy egyéb konfiguráció esetén a beutazást elkerülendő azonnal mindenki hozzáférjen a saját eszközeihez, csökkentve ezzel a kiesésekből fakadó károkat.

Rack menedzsment

Minden olyan megoldás, aminek a segítségével a Rack szekrényben elhelyezett aktív eszközök távoli elérése válik lehetővé. Ide tartozik a KVM, TÁP, KONZOL menedzsment

Szerver elhelyezés:

PC formátumú vagy rack rendszerű számítógépek elhelyezése szabványoknak megfelelően kiépített infrastruktúrájú gépteremekben. Ebben az esetben ügyfeink saját szervereiket hozzák be a szerverterembe, ahol azok infrastruktúráis üzemeltetéséről a hosting szolgáltató gondoskodik. Egyéb szolgáltatások igénybevétele nélkül a gépeken futó szoftverek üzemeltetése az ügyfél feladata. Mivel ez távolról nem minden esetben végezhető el könnyen, javasolható a számukra a számtalan additív szolgáltatás igénybe vétele.

Szerver gépterem

A teljes épület nettó kapacitása, ahol a szerverek és az egyéb gyengeáramú berendezések kapnak helyet.

Szerverbérlet

Unit alapú elhelyezés rackben, havidíj ellenében. A szerver számítógépet ez esetben nem az ügyfél biztosítja, hanem az üzemeltető AdatPark, annak a szervizelésével és kockázati tényezőjével együtt. Az ügyfél minimális havi befektetéssel nagy értékű erőforrásokhoz juthat hozzá, fenntartási (javítási) költségek nélkül.

Tápmenedzsment

Minden aktív eszköz 230Voltos áramellátásának a menedzsmentjére (megszakítás, bekapcsolás) szolgál nagy távolságból IP-n keresztül. A megoldás célja hasonló, mint a KVM tápmenedzsmentnél, csak itt nem az eszközök grafikus felületét kezeljük, hanem a tápegység 230Voltos bemeneti oldalát. Szintén alkalmas a kiesések okozta károk redukálására, hisz a riasztást követően azonnal képes a megfelelő jogosultságokkal rendelkező rendszergazda egy újraindítással „életre kelteni” a kérdéses rendszert.

Temperált hőmérséklet

Adott hőmérséklet, páratartalom, porttartalom szinten tartása egy szerverszobában. AdatParkok esetében ez $20 \pm 2^\circ\text{C}$.

A hőmérséklet ingadozások elkerülése alapvető fontosságú. Egyenletes hőmérsékletet kell biztosítani megszakítás nélkül. Az adatparki termék hőtermelése nagymértékű, ennek megfelelően nagyteljesítményű légkondicionáló rendszerre van szükség ahhoz, hogy ne emelkedjen a megengedett érték fölé a hőmérséklet.

Virtual Media

AdatParkokban üzemelő szerverek KVM porton keresztüli fájl átvitel szolgáltatása. A távoli irodában elhelyezett számítógép valamely médiájának (CD, USB) belinkelése az AdatParkben elhelyezett szerverre.

Webhoszting

Tárterület bérlete honlap, ftp és egyéb adattárolási célból.