**Karbantartás (Gyakorlati feladat):**

**Ismertesse az számítógép megelőző rendszeres karbantartásának szerepét és feladatait!**

**Milyen szoftver karbantartási és frissítési tevékenységek elvégzése szükséges a számítógép üzemeltetése során?**

Fontos az alapos karbantartás, mert így meggátolhatjuk a kellemetlen meglepetéseket. Két féle kép lehetséges: Hardveres és szoftveres

Hardveres karbantartás:

* Ellenőrizzük a kábelek, az alkatrészek és a perifériák állapotát.
* Tisztítsuk meg az alkatrészeket, hogy csökkentsük a túlmelegedést.
* Javítsunk meg vagy cseréljünk ki olyan alkatrészeket, amelyek helytelen használatnak vagy elhasználódásnak a jeleit mutatják.

pl.: Por eltávolítása, hogyan, honnan. Kilazult kábelek rögzítése

Szoftveres karbantartás:

* Ellenőrizzük a telepített szoftver verzióját
* Kövessük a vállalati irányelveket a biztonsági frissítések, az operációs rendszer frissítéseinek és a programok frissítésének telepítésekor.
* Szoftveres frissítések kijavíthatnak hibákat, amik eddig voltak.

pl.: Tekintsük át a biztonsági frissítéseket, szoftveres frissítéseket.

végezzünk vírus és kémprogramkeresést

végezzünk hibaellenőrzést a merevlemezen

**Hogyan oldható meg a számítógépház, a belső alkatrészek és a perifériák portalanítása, tisztítása?**

Gépház oldalát távolítsuk el. Lehet venni sűrített levegőt vagy esetleg kompresszorral is ki lehet takarítani, de ügyeljünk arra, hogy a ventilátorok ne forogjanak szabadon mert ez tönkre teheti őket.

Gépházat nedves törlőkendővel is letakaríthatjuk de mindenképp ügyeljünk arra, hogy véletlenül se vegyük addig használatba a számítógépet amíg az meg nem száradt. Belül semmi kép sem takarítsuk az elemeket így!

**Milyen hibajelenségeket okozhat az alapvető alkatrészek csatlakozásnak hibája?**

* Kábel megtörés, elhasználódás, kopás stb.
* idő is okozhatja, hogy elhasználódott, ennyi volt az élettartalma.

ezek miatt lehet

Viszont ez okozhat esetleg szikrákat, ami tűz stb.

nem kapunk úgy jelet ahogy kéne pl monitor vagy nem érzékeli az alaplap stb.

***Gyakorlati feladat:***

Ellenőrizze a kiadott nyomtató festékszintjét, majd cserélje ki a kiadott nyomtató tonerjét! Az elvégzett feladat ellenőrzéseként nyomtasson tesztoldalt az eszközzel!

A kiadott számítógép merevlemezén végezzen el egy hibaellenőrzést!