

2. modul - Operációs rendszerek



Az alábbiakban ismertetjük a 2. modul (*A számítógép használata és a fájlkezelés*) syllabusát, amely a modulvizsga követelményrendszere.

A modul célja

Ez a modul a személyi számítógép és az operációs rendszer használatával kapcsolatos alapvető ismereteket kéri számon. Tudni kell módosítani a fontosabb beállításokat, használni kell a beépített súgófunkciókat, és tudni kell kezelni a „nem válaszoló” alkalmazásokat, valamint az Asztal parancsikonjait és az alkalmazásablakokat is. A vizsga során könyvtárakat/mappákat kell létrehozni, kezelni és rendszerezni, fájlokat és könyvtárakat/mappákat másolni, mozgatni és törölni, fájlokat tömöríteni és kibontani. A vizsgázónak tisztában kell lennie a számítógépes vírus fogalmával, és tudnia kell vírusellenőrző szoftvert használni. Ismernie kell továbbá az operációs rendszeren belül elérhető egyszerű szövegszerkesztőket és nyomtatásvezérlő funkciókat is.

Kategória	Csoport	Szám	Leírás
2.1 A számítógépes környezet	2.1.1 Első lépések	2.1.1.1	A számítógép elindítása.
		2.1.1.2	A számítógép kikapcsolása a megfelelő módszerrel.
		2.1.1.3	A számítógép újraindítása a megfelelő módszerrel.
		2.1.1.4	A nem válaszoló alkalmazás bezárása.
	2.1.2 Alapvető információk és tevékenységek	2.1.2.1	A számítógép alapvető rendszerinformációinak lekérdezése: az operációs rendszer és a verziószám, a beépített RAM.
		2.1.2.2	A számítógép beállításainak megváltoztatása: a dátum és az idő[1], a címke, a munkaasztal megjelenítési beállításai (színbeállítások, a képernyő felbontása, a képernyővédő beállítása).
		2.1.2.3	A billentyűzet nyelvének beállítása és megváltoztatása.
		2.1.2.4	A hordozható adattároló eszközök (floppy lemez, Zip lemez) formázása.
		2.1.2.5	Az alkalmazások telepítése és eltávolítása.
		2.1.2.6	A billentyűzet Print Screen gombjának használata, a másolt tartalom beágyazása egy dokumentumba.
		2.1.2.7	A Súgó funkcióinak használata.
	2.1.3 Szöveg szerkesztése	2.1.3.1	Szöveg editor alkalmazás elindítása. Fájl megnyitása, új fájl létrehozása.

Kategória	Csoport	Szám	Leírás
		2.1.3.2	A fájl elmentése a merevlemezre.
		2.1.3.3	A szöveg editor alkalmazás bezárása.
2.2 A munkaasztal	2.2.1 <i>Munka az ikonokkal</i>	2.2.1.1	Az általánosan használt asztalikonok ismerete, például: fájlok, könyvtárak/mappák, alkalmazások, nyomtatók, lomtár/kuka.
		2.2.1.2	Az asztalikonok kiválasztása és mozgatása.
		2.2.1.3	Egy fájl könyvtár/mappa vagy alkalmazás megnyitása az Asztalról.
		2.2.1.4	Új parancsikont létrehozása az Asztalon, új elem felvétele a menübe.
	2.2.2 <i>Munka az ablakokkal</i>	2.2.2.1	Az ablak különféle részeinek megnevezése: a címsor, a menüsor, az eszköztár, az állapotsor, a görgetősáv.
		2.2.2.2	Az ablakok lekicsinyítése, teljes méretűvé állítása, átméretezése mozgatása és bezárása.
		2.2.2.3	A megnyitott ablakok közötti váltás.
2.3 Fájlkezelés	2.3.1 <i>Fogalmak</i>	2.3.1.1	Hogyan mutatja a számítógép a meghajtókat mappákat és fájlokat hierarchikus rendszerben?
		2.3.1.2	Milyen eszközöket használ az operációs rendszer a fájlok és mappák tárolására? – Merevlemez, floppy lemez CD-ROM, hálózati meghajtók.
	2.3.2 <i>Mappák/könyvtárak</i>	2.3.2.1	Egy fájl vagy mappa megkeresése a meghajtón.
		2.3.2.2	Könyvtár/mappa létrehozása majd további alkönyvtár/almappa létrehozása.
		2.3.2.3	Egy olyan ablak megnyitása, mely kijelzi a könyvtárak/mappák nevét, méretét és helyét a meghajtón.
	2.3.3 <i>Munka a fájlokkal</i>	2.3.3.1	Az általánosan használt fájlformátumok felismerése: szövegszerkesztői dokumentumok, táblázatkezelő dokumentumok, adatbázis fájl, prezentációs fájl, kép-, hang- és videoállományok, tömörített fájl, ideiglenes fájl.
		2.3.3.2	Fájlok számának kijelzése, adott típusú fájl számának meghatározása adott könyvtárban (beleértve az alkönyvtárakat is).
		2.3.3.3	Fájlok attribútumainak megváltoztatása: csak olvasható/zárolt, olvasható-írható.
		2.3.3.4	Fájlok rendszerezése név méret típus és

Kategória	Csoport	Szám	Leírás
			módosítás dátuma szerint.
		2.3.3.5	A fájlkiterjesztés megtartásának fontossága a fájlok átnevezésénél.
		2.3.3.6	Fájlok és könyvtárak/mappák átnevezése.
	2.3.4 <i>Másolás mozgatás</i>	2.3.4.1	Fájlok és könyvtárak/mappák kijelölése egyenként vagy csoportosan, egymás melletti és különálló tételekkel.
		2.3.4.2	Fájlok és könyvtárak/mappák másolása könyvtárak/mappák és meghajtók között.
		2.3.4.3	Fájlok és könyvtárak/mappák mozgatása könyvtárak/mappák és meghajtók között.
		2.3.4.4	Miért fontos biztonsági másolatot készíteni a fájlokról hordozható adattároló eszközre?
	2.3.5 <i>Törlés és visszaállítás</i>	2.3.5.1	Fájlok és könyvtárak/mappák törlése és a lomtárba/kukába helyezése.
		2.3.5.2	Fájlok és könyvtárak/mappák visszaállítása a lomtárból/kukából.
		2.3.5.3	A lomtár/kuka kiürítése.
	2.3.6 <i>Keresés</i>	2.3.6.1	A Keresés eszköz használata fájlok és könyvtárak/mappák megkereséséhez.
		2.3.6.2	Fájlok keresése a fájl tartalma, az utolsó módosítás dátuma, a létrehozás dátuma és a méret alapján, a helyettesítő karakterek használata.
		2.3.6.3	A legutóbb használt fájlok listájának megjelenítése.
	2.3.7 <i>Fájlok tömörítése</i>	2.3.7.1	A fájl tömörítés fogalma.
		2.3.7.2	Egy meghajtó mappáiban lévő fájlok tömörítése.
		2.3.7.3	Fájlok kibontása egy meghajtó megadott helyéről.
2.4 Vírusok	2.4.1 <i>Fogalmak</i>	2.4.1.1	A vírus fogalmának ismerete. Milyen következményei lehetnek a vírusoknak?
		2.4.1.2	Milyen módokon juthat be a vírus a számítógépekbe?
		2.4.1.3	A víruskereső szoftverek előnyei.
		2.4.1.4	A fájlok „megtisztításának” fogalma.
	2.4.2 <i>A vírusok kezelése</i>	2.4.2.1	Víruskereső szoftver használata adott meghajtók, mappák és fájlok ellenőrzésére.

Kategória	Csoport	Szám	Leírás
		2.4.2.2	Miért szükséges a víruskereső rendszeres frissítése?
2.5 Nyomtatáskezelés	2.5.1 <i>Beállítások</i>	2.5.1.1	Az alapértelmezés szerinti nyomtató megváltoztatása más telepített nyomtatóra.
		2.5.1.2	Új nyomtató telepítése a számítógépre.
	2.5.2 <i>Nyomtatás</i>	2.5.2.1	Dokumentum nyomtatása egy szöveg editorból.
		2.5.2.2	A nyomtatási feladat folyamatának nyomon követése egy nyomtatásvezérlő szoftver használatával.
		2.5.2.3	A nyomtatási feladat szüneteltetése, újratekzdése és törlése a nyomtatásvezérlő szoftver használatával.

A feladatok megoldásához szükséges fájl: **m2.zip (19,7 MByte)**

[1] Fel kell hívni a jelölt figyelmét, hogy óvatosan kell kezelni a számítógép rendszerdátumának és -idejének megváltoztatását, mivel ez hatással lehet a hálózatba kapcsolt gépek szinkronizálására.