

## AM4 - Táblázatkezelés



### AM4 Modul – Táblázatkezelés – Haladó szint

Az alábbiakban ismertetjük az AM4 modul (Táblázatkezelés, haladó szint) syllabusát, amely a modulra épülő gyakorlati vizsga alapját képezi. Az AM4 modul syllabusza magasabb szintű tudást követel meg, mint az ECDL 4.0 verziójú syllabus 4. modulja (Táblázatkezelés). Az AM4 haladó szintű modul előfeltételezi, hogy a vizsgázó már elsajátította és használni tudja az ECDL 4.0 verziójú syllabus 4. moduljában foglalt követelményeknek megfelelő tudást és képességeket.

### A modul célja

Az AM4 Modul (Táblázatkezelés) azt várja el a vizsgázótól, hogy olyan feladatokat megoldására képes használni a táblázatkezelő alkalmazást, amelyeket hagyományosan haladó szintű táblázatkezelői dokumentumoknak nevezünk. A vizsgázónak tudnia kell hatékonyan használni az alkalmazást az alapszintet meghaladó módon, és képesnek kell lennie numerikus, szöveges és grafikus adatokat szerkesztenie és javítania, továbbá adatokat rendezni, lekérdezni és csatolni. A vizsgázónak diagramokon, grafikonokon haladó szintű formázási és megjelenítési feladatokat kell elvégeznie. A vizsgázónak logikai, statisztikai és matematikai műveletek elvégzésére alkalmas függvényeket kell használni, továbbá képesnek kell lennie az elérhető elemző és munkalapvizsgálati eszközök használatára, továbbá egyszerű makrók rögzítésére és futtatására.

Kategória	Csoport	Szám	Leírás
<b>AM4.1 Szerkesztés</b>	<i>AM4.1.1 Adatok</i>	AM4.1.1.1	Egy munkalap celláinak vagy cellatartományának elnevezése.
		AM4.1.1.2	Automatikus formázás alkalmazása egy cellatartományra.
		AM4.1.1.3	Egyéni számformátumok létrehozása.
		AM4.1.1.4	A feltételes formázási beállítások alkalmazása.
		AM4.1.1.5	Az irányított beillesztés használata.
		AM4.1.1.6	Határolt szöveges fájl importálása.
	<i>AM4.1.2 Megjelenítés</i>	AM4.1.2.1	Sorok és oszlopok címsorainak rögzítése.
		AM4.1.2.2	Sorok és oszlopok elrejtése és felfedése.
		AM4.1.2.3	Munkalapok elrejtése és felfedése.
		AM4.1.2.4	Részösszeg számítását segítő funkciók használata.
		AM4.1.2.5	Egy- és kétváltozós („mi lenne ha”) adattáblák használata.
	<i>AM4.1.3 Védelem</i>	AM4.1.3.1	Munkalap jelszóval való védelmének beállítása és a védelem feloldása.
		AM4.1.3.2	Egy munkalap meghatározott celláinak jelszóval való védelme és a védelem feloldása.
	<i>AM4.1.4 Biztonság</i>	AM4.1.4.1	Munkafüzet jelszóval való védelme.
		AM4.1.4.2	Egy munkafüzet jelszavas védelmének feloldása.
<b>AM4.2 Adatkezelés</b>	<i>AM4.2.1 Rendezés</i>	AM4.2.1.1	Adatok sorba rendezése több oszlop alapján.
		AM4.2.1.2	Egyéni sorba rendezések kivitelezése.

Kategória	Csoport	Szám	Leírás
	<i>AM4.2.2 Lekérdezések/ szűrők</i>	AM4.2.2.1	Egy vagy több feltételt használó lekérdezés létrehozása az elérhető lehetőségek felhasználásával.
		AM4.2.2.2	Haladó szintű lekérdezés, ill. szűrőbeállítások használata.
	<i>AM4.2.3 Csatolások</i>	AM4.2.3.1	Adatok és diagramok csatolása egy munkalapon belül.
		AM4.2.3.2	Adatok és diagramok csatolása munkalapok között.
		AM4.2.3.3	Adatok és diagramok csatolása munkafüzetek között.
		AM4.2.3.4	Adatok és diagramok csatolása szövegszerkesztő dokumentumba.
		AM4.2.3.5	3-D (több munkalapot átfogó) SUM függvény használata adatösszesítésre.
	<i>AM4.2.4 Sablonok</i>	AM4.2.4.1	Sablonok használata.
		AM4.2.4.2	Sablon szerkesztése.
	<i>AM4.2.5 Diagramok és grafikonok</i>	AM4.2.5.1	Tortadiagram körcikkszögeinek megváltoztatása.
		AM4.2.5.2	Diagramok tengelyeinek, számainak vagy szövegének formázása.
		AM4.2.5.3	A diagram címének, jelmagyarázatának és adaticmkéinek pozicionálása.
		AM4.2.5.4	A kördiagram minden cikkelyének széthúzása („robbantása”).
		AM4.2.5.5	Egy adatsor törlése a diagramból.
		AM4.2.5.6	Meghatározott adatsor diagramtípusának megváltoztatása.
		AM4.2.5.7	Kétdimenziós (2-D) diagram oszlopai vagy sávjai közötti térköz növelése.
		AM4.2.5.8	Kép beszúrása egy kétdimenziós (2-D) diagramba.
<b>AM4.3 Függvények</b>	<i>AM4.3.1 Függvények használata</i>	AM4.3.1.1	Dátum- és időfüggvények használata: MA (TODAY); NAP (DAY); HÓNAP (MONTH); ÉV (YEAR).
		AM4.3.1.2	Matematikai függvények használata: SZUMHA (SUMIF); SZUMPOZITÍV (SUMPOSITIVE); KEREK (ROUND).
		AM4.3.1.3	Statisztikai függvények használata: DARAB (COUNT); PURECOUNT; DARAB2 (COUNTA); DARABTELI (COUNTIF).
		AM4.3.1.4	Szövegfüggvények használata: TNÉV (PROPER); NAGYBETŰS (UPPER); KISBETŰ (LOWER); ÖSSZEFŰZ (CONCATENATE).
		AM4.3.1.5	Pénzügyi függvények használata: JBÉ (FV); NMÉ (NPV); RÉSZLET (PMT), MÉ (PV); RÁTA (RATE).
		AM4.3.1.6	Mátrix (Kereső/Lookup and reference) függvények használata: FKERES (HLOOKUP); VKERES (VLOOKUP).

Kategória	Csoport	Szám	Leírás
		AM4.3.1.7	Logikai függvények használata: HA (IF); ÉS (AND); VAGY (OR); ISERROR.
		AM4.3.1.8	Elérhető adatbázisfüggvények használata: AB.SZUM (DSUM); AB.MIN (DMIN); AB.MAX (DMAX); AB.DARAB (DCOUNT).
		AM4.3.1.9	Egymásba ágyazott függvények használata.
<b>AM4.4 Elemzések</b>	<i>AM4.4.1 Kimutatások és dinamikus keresztáblák</i>	AM4.4.1.1	Kimutatás vagy dinamikus keresztábla létrehozása meghatározott mezőnevek használatával.
		AM4.4.1.2	Az adatforrás módosítása és a kimutatás vagy a keresztábla frissítése.
		AM4.4.1.3	Adatok csoportosítása és megjelenítése kimutatásban vagy keresztáblában meghatározott feltételek alapján.
	<i>AM4.4.2 Esetvizsgálatok/ változatok</i>	AM4.4.2.1	Eset/ változat létrehozása meghatározott cellatartomány alapján.
		AM4.4.2.2	Esetjelentés/ változatjelentés létrehozása.
	<i>AM4.4.3 Munkalap- vizsgálat</i>	AM4.4.3.1	Elődcellák feltárása a munkalapon.
		AM4.4.3.2	Utódokcellák feltárása a munkalapon.
		AM4.4.3.3	A munkalap összes képletének megjelenítése, vagy az összes képlet helyének megtekintése.
		AM4.4.3.4	Megjegyzések hozzáfűzése és a megjegyzések eltávolítása a munkalapról.
		AM4.4.3.5	A munkalap megjegyzéseinek szerkesztése.
<b>AM4.5 Speciális eszközök</b>	<i>AM4.5.1 Makrók</i>	AM4.5.1.1	Egyszerű makró rögzítése (például az oldalbeállítások megváltoztatásához).
		AM4.5.1.2	Makró futtatása.
		AM4.5.1.3	Makró hozzárendelése egy saját gombhoz az eszköztáron.

\*: A munkafüzet megnevezés olyan táblázatkezelő formátumú fájlra utal, amely egy, vagy több munkalapot tartalmazhat.