

**Az érettségi feladatokhoz a forrásállományok mindegyik platformra azonosak. A szöveges állományok elsősorban ISO 8859-2, illetve UTF-8 kódolásúak.**

Az adatbázis-kezelő program, grafikai alkalmazás, vektorgrafikus szerkesztőprogram és a weblapszerkesztéshez használható program szoftvercsoportokban a jelzett programok állnak rendelkezésre a vizsgán. Választási lehetősége az irodai szoftvercsomagban van. Ebben a csoportban **csak egyetlen szoftvert választhat**. Az irodai szoftvercsomag kiválasztásával egyúttal az adatbázis-kezelő programot is meghatározza!

### Windows 10\* operációs rendszeren

Szoftverek	Szoftvercsoportok
MS Office 2016 Professional Plus (32 bit)	Irodai szoftvercsomag
LibreOffice 6.4.6 (MySQL 8.0 adatbázismotorral)	
MS Access 2016 vagy LibreOffice Base a MySQL adatbázismotorral a választott irodai szoftvercsomagnak megfelelően.	Adatbázis-kezelő program
- Az operációs rendszer vagy az irodai szoftvercsomag részét képező alkalmazás - GIMP 2.10.20 - IrfanView 4.54	Grafikai alkalmazás
- Az irodai szoftvercsomag részét képező alkalmazás - Inkscape 1.0	Vektorgrafikus szerkesztőprogram
- Az operációs rendszer vagy az irodai szoftvercsomag részét képező alkalmazás - KompoZer 0.8b3 - SeaMonkey 2.53.3 - Bluefish 2.2.10 - Visual Studio Code 1.48	Weblapkészítéshez használható program

\* A vizsga szempontjából a Windows operációs rendszerek Home, Professional, Ultimate, Enterprise változatai nem jelentenek különbséget.

#### **Figyelem! Egyes szoftverek csak online sùgóval rendelkeznek, így a vizsga alatt nem elérhetőek.**

Mind a középszinten, mind az emelt szinten az operációs rendszert a magyar szabványok szerint állítsák be (tizedesvessző, dátumelválasztó pont, időelválasztó kettőspont, listaelválasztó pontosvessző, Ft pénznemformátum, magyar kiosztású billentyűzet)! A számítógépekre nyomtató szoftvert abban az esetben is telepítsenek, ha a nyomtató nem kapcsolódik közvetlenül a géphez!

Az irodai szoftvercsomag telepítésénél figyeljenek arra, hogy a magyar nyelvű helyesírás-ellenőrző, elválasztó és szinonima modul is rendelkezésre álljon a vizsgázó számára. Egyes szövegszerkesztő programok az alaptelepítésben nem tartalmazzák képletek, egyenletek szerkesztéséhez szükséges modulokat. Felhívjuk a rendszergazdák figyelmét, hogy ezek is szükségesek lehetnek az érettségi vizsgán, mivel az informatika érettségi részletes követelményrendszere ezek használatának ismeretét is tartalmazza.

**Figyelem!** A Windows 10-ben az operációs rendszer beállításainál a „Rövid dátum” beállításnál a dátumformátum szöközmentesen éééé.HH.nn. legyen, különben az adatbázis-kezelés esetén a dátumokra vonatkozó feladatok problémákat eredményezhetnek.

**Tervezett változások a 2022-es év vizsgaidőszakaira:** várhatóan a KompoZer választási lehetősége megszűnik.

**Linux operációs rendszeren**

Szoftverek	Szoftvercsoportok
<b>Ubuntu Érettségi Remix 20.04</b>	Operációs rendszer, irodai szoftvercsomag, adatbázis-kezelő program, grafikai alkalmazás, weblapkészítő program, programozási nyelv, programozási környezet
<b>SuSE – Érettségi-openSUSE_LEAP15.1</b>	
<b>SuliX Professional-8-x86_64</b>	

Az **Ubuntu Érettségi Remix 20.04**, **SuSE – Érettségi-openSUSE\_LEAP15.1** és a **SuliX Professional-8-x86\_64** szoftvercsomag az Oktatási Hivatal honlapjáról letölthető. A disztribúciók a következő szoftvereket tartalmazzák:

Ubuntu Érettségi Remix 20.04	Szoftvercsoportok
LibreOffice 6.4.6 Writer	Szövegszerkesztés
LibreOffice 6.4.6 Calc	Táblázatkezelés
LibreOffice 6.4.6 Impress	Prezentáció-készítés
- Gimp 2.10.18 - LibreOffice 6.4.6 Draw	Grafikai alkalmazás
- Inkscape 1.0 - LibreOffice 6.4.6 Draw	Vektorgrafikus alkalmazás
LibreOffice 6.4.6 Base + MySQL 8.0	Adatbázis-kezelés
- Bluefish 2.2.11 - BlueGriffon 3.1 - SeaMonkey 2.53.3	Weblapkészítés

SuSE – Érettségi-openSUSE_LEAP15.1	Szoftvercsoportok
LibreOffice 6.4.4.2 Writer	Szövegszerkesztés
LibreOffice 6.4.4.2 Calc	Táblázatkezelés
LibreOffice 6.4.4.2 Impress	Prezentáció-készítés
Gimp 2.8.22	Grafikai alkalmazás
LibreOffice 6.4.4.2 Draw	Vektorgrafikus alkalmazás
LibreOffice 6.4.4.2 Base + MySQL 10.2.31 + JDBC	Adatbázis-kezelés
SeaMonkey 2.49.4 Bluefish 2.2.10	Weblapkészítés

SuliX Professional-8-x86_64	Szoftvercsoportok
LibreOffice 5.0.5 Writer	Szövegszerkesztés
LibreOffice 5.0.5 Calc	Táblázatkezelés
LibreOffice 5.0.5 Impress	Prezentáció-készítés
Gimp 2.8.10	Grafikai alkalmazás
- Inkscape 0.91 - LibreOffice 5.0.5 Draw	Vektorgrafikus alkalmazás
LibreOffice 5.0.5 Base + MySQL 5.5.41 + JDBC	Adatbázis-kezelés
KompoZer 0.8b3	Weblapkészítés