

Az érettségi feladatokhoz a forrásállományok mindegyik platformra azonosak. A szöveges állományok elsősorban UTF-8, illetve ISO 8859-2 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 szoftvercsomag és a programozási nyelv / programozási környezet szoftvercsoportban van. E két 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 6.2.5 (MySQL 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 2.10.12 - IrfanView 4.53	Grafikai alkalmazás
- Az irodai szoftvercsomag részét képező alkalmazás - Inkscape 0.92	Vektorgrafikus szerkesztőprogram
- Az operációs rendszer vagy az irodai szoftvercsomag részét képező alkalmazás - Office SharePoint Designer 2007 - KompoZer 0.8b3	Weblapkészítéshez használható program
FreePascal 3.0.4	Programozási nyelv / programozói környezet
FreePascal 3.0.4 + Geany 1.35	
Lazarus 2.0.4 (fpc 3.0.4)	
Code::Blocks 17.12 MinGW/GCC (5.1.0)	
Python 3.7.4 + IDLE (Python GUI)	
PyCharm Community 2019.2 with Python 3.7.4	
MS Visual Studio Community 2019 (desktop development – Visual Basic, Visual C#, Visual C++)	
JAVA SE – Apache NetBeans IDE 11.0 LTS, JDK 8	
JAVA SE – Eclipse IDE for Java Developers (2019-06), JDK 8	
JAVA SE – IntelliJ IDEA Community 2019.2, JDK 11	

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

Figyelem! Egyes szoftverek csak online sűgóval rendelkeznek, így a vizsga alatt nem elérhetőek.

Mind a középszinten, mind az emelt szinten az operációs rendszert a magyar szabványok szerint állítsák be (tizedesvessző, dátumválasztó 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 szóközműntesen ééé.HH.nn. legyen, különben az adatbázis-kezelés esetén a dátumokra vonatkozó feladatok problémákat eredményezhetnek.

Tervezett változások a 2021-as év vizsgaidőszakaira: várhatóan a JAVA SE – NetBeans, a SharePoint Designer 2007 választási lehetősége megszűnik.

Linux operációs rendszeren

Szoftverek	Szoftvercsoportok
Ubuntu Érettségi Remix 19.04	Operációs rendszer, irodai szoftvercsomag, adatbázis-kezelő program, grafikai alkalmazás, weblapkészítő program
SuSE – SLED 11 SP4 érettségi	
SuliX Professional-8-x86_64	

Az **Ubuntu Érettségi Remix 19.04**, **SuSE – SLED 11 SP4 érettségi** és a **SuliX Professional-8-x86_64** szoftvercsomag az Oktatási Hivatal honlapjáról letölthető. A disztribúciók a következő szoftvereket tartalmazzák:

Ubuntu Érettségi Remix 19.04	Szoftvercsoportok
LibreOffice 6.2.5 Writer	Szövegszerkesztés
LibreOffice 6.2.5 Calc	Táblázatkezelés
LibreOffice 6.2.5 Impress	Prezentáció-készítés
- Gimp 2.10.8 - LibreOffice 6.2.5 Draw	Grafikai alkalmazás
- Inkscape 0.92 - LibreOffice 6.2.5 Draw	Vektorgrafikus alkalmazás
LibreOffice 6.2.5 Base + MySQL 5.7.27	Adatbázis-kezelés
- Bluefish 2.2.10 - BlueGriffon 3.0.1 - Mozilla Compozer 2.49.4*	Weblapkészítés
Környezetek/fordítók: - IDLE - Code::Blocks 16.01 - Eclipse Java 2019.06-R** - NetBeans 10.0 - Lazarus 2.0.0 - Geany 1.34.1 - QtCreator 4.8.1	Nyelvek: - Python 3.7.3 - Free Pascal 3.0.4 - Perl 5.28.1 - C (gcc 8.3.0) & C++ (g++ 8.3.0) - Java (OpenJDK-11.0.4) - Qt 5.12.2
	Programozási nyelv

* A szoftver magyar nyelvi csomagját telepíteni kell a rendszergazdai füzetben foglaltak szerint

** A szoftver portable változatát a vizsgafelhasználó saját mappájába kell kicsomagolni

SuSE – SLED 11 SP4 érettségi	Szoftvercsoportok
LibreOffice 5.0.4 Writer	Szövegszerkesztés
LibreOffice 5.0.4 Calc	Táblázatkezelés
LibreOffice 5.0.4 Impress	Prezentáció-készítés
Gimp 2.6.2	Grafikai alkalmazás
LibreOffice 5.0.4 Draw	Vektorgrafikus alkalmazás
LibreOffice 5.0.4 Base + MySQL 5.5.47 + JDBC	Adatbázis-kezelés
KompoZer 0.7.10	Weblapkészítés
- gcc 4.3.62 - Free Pascal 3.0.0 - Java 1.8.0_101 - Perl 5.10.0	Programozási nyelv

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
- gcc 4.8.3 - Free Pascal 2.6.2 - Java 1.7.0_75 - Perl 5.16.3	Programozási nyelv