

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

Minden csoportban csak egyetlen szoftvert választhat!

Windows operációs rendszeren

Szoftverek	Szoftvercsoportok
MS Windows 7 (SP1)	Operációs rendszer*
MS Windows 10	
Cisco Packet Tracer 7.2	Hálózati ismeretek
Lazarus 1.8.4 (fpc 3.0.4)	Programozási nyelv / programozói környezet**
Qt 5.11.1 (MinGW 5.3.0)	
WinPython 3.6.6.1 Qt5	
MS Visual Studio Community 2017 (desktop development – Visual Basic, Visual C#, Visual C++)	
JAVA SE – NetBeans 8.2, JDK 8	
JAVA SE – Eclipse IDE for Java Developers (Photon Release 4.8.0), JDK 8	Adatbázis-fejlesztés**
XAMPP 7.2.8 – PHPMyAdmin 4.8.2	
XAMPP 7.2.8 – dbForge Studio for MySQL, v8.0 Express	
MySQL Server 5.7.23 Community – MySQL Community Workbench 6.3	
MS Visual Studio Community 2017 (Data storage and processing / SQL Server Data Tools)	Webprogramozás
Office SharePoint Designer 2007	
MS Visual Studio Community 2017 (ASP.NET and web development)	
PSPad Editor 5.0.0	
NotePad++ 7.5.8	
NetBeans IDE 8.2 for HTML5/JavaScript	
Eclipse IDE for JavaScript and Web Developers (Photon Release 4.8.0)	
Atom 1.29	
Sublime Text 3	
Brackets 1.13	
Visual Studio Code 1.26	

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

Tervezett változások a 2020-as év vizsgaidőszakaira: várhatóan az alábbi szoftverek választási lehetősége megszűnik:

- MS Windows 7 (SP1)
- NetBeans
- PSPad Editor Office
- SharePoint Designer 2007
- Lazarus
- Qt /MinGW
- WinPython

Linux operációs rendszeren

Szoftverek	Szoftvercsoportok
Ubuntu Érettségi Remix 17.04 **	Operációs rendszer, adatbázis-fejlesztéshez szükséges program, alkalmazás és webfejlesztő program

Az Ubuntu Érettségi Remix 17.04 szoftvercsomag az Oktatási Hivatal honlapjáról letölthető. A disztribúciók a következő szoftvereket tartalmazzák:

Szoftverek	Szoftvercsoportok
Cisco Packet Tracer 7	Hálózati ismeretek
Lazarus 1.6.4 - Free Pascal 3.0.2	Programozási nyelv / programozói környezet
Eclipse 3.8.1 + WindowBuilder - Java (OpenJDK-8- JRE)	
Qt Creator 4.1.0 + Qt Designer 4.8.7 – C, C++ (gcc 6.3.0, g++ 6.3.0)	
Code::Blocks 16.0 + C++ (g++ 6.3.0)	
IDLE – Python 2.7.13 IDLE 3 - Python 3.5.3	
MySQL Community WorkBench 6.3.8 – MySQL 5.7.19	Adatbázis-fejlesztés
Apache 2.4.25 – PHPMyAdmin 4.6.6 – MySQL 5.7.19	Webprogramozás
KompoZer 0.8b3***	
Seamonkey 2.48***	
BlueFish 2.2.9	
gEdit 3.22.0	

** Az Ubuntu Érettségi Remix 17.04 operációs rendszer nem tartalmazza előre telepítve az Eclipse alkalmazás WindowBuilder kiegészítőjét, azt külön kell telepíteni.

*** A szoftverek magyar nyelvi lokalizációját telepíteni kell

Tervezett változások a 2020-as év vizsgaidőszakaira: várhatóan az alábbi szoftverek választási lehetősége megszűnik:

- Lazarus / Free Pascal
- Qt Creator / Qt Designer
- Python
- KompoZer
- Seamonkey
- BlueFish