

# ILIAS

## Mi az ILIAS



Az ILIAS egy nyílt forrású, internetes felületen működő e-learning keretrendszer (LMS), amely azon túl, hogy teljes körű megoldást kínál az egyes taneszközök (tananyagok, tesztek stb.) online használatára, lehetőséget biztosít virtuális iskola kialakítására, amellyel az egyes csoportok, kurzusok, illetve taneszközök karbantartása egy keretrendszeren belül valósul meg.

## ILIAS történelem



Az ILIAS keretrendszer első változatát 1997-től kezdték fejleszteni a Kölni Egyetemen a VIRTUS projekt keretében. Az 1.0-ás verziót 1998. november 2-án tették elérhetővé a Kölni Egyetemen. Az ILIAS 2000 óta nyílt forrású, szabadon használható szoftver. Az ILIAS-szal kapcsolatos információk folyamatosan elérhetőek a projekt honlapján (<http://www.ilias.de>). Jelenleg 20 ország több mint 90 oktatási intézménye használja 21 elérhető nyelven. Magyarországon is igen népes az ILIAS felhasználók tábora.

## Az ILIAS szolgáltatásai



Az ILIAS keretrendszer számos szolgáltatást nyújt az online tanulás és a kapcsolatos adminisztrációs feladatok megkönnyítéséhez. Az ILIAS *beépített* webkettes, tudásmegosztó és -integráló szolgáltatásai (pl. blog, wiki, fórum, chat, tagging, del.i.cious, e-portfólió) mellett számos hasznos plugin lehetőséget enged.

### Testre szabható felhasználói munkaasztal



A felhasználók a bejelentkezés után a keretrendszer egy olyan privát területére érkeznek, amelyet testre szabva kényelmessé tehetik a rendszer használatát, és fokozhatják annak hatékonyságát.

### Virtuális iskola



Az ILIAS keretrendszeren belül az egyes csoportok, kurzusok, valamint taneszközök hierarchikus struktúrába való rendezésével és a jogosultságok megfelelő kezelésével egy olyan virtuális iskola alakítható ki, amelyben a tanulók akár a személyes jelenlét teljes mellőzésével folytathatják tanulmányaikat.

## Kurzusmenedzsment



Az ILIAS lehetőséget biztosít kurzusok és a kapcsolódó taneszközök hatékony kezelésére. Integrált navigációval és adminisztrációval segíti a kurzusok szervezését és a hallgatók részvételét a tanulási folyamatokban. A kurzusok és virtuális iskola adminisztrálásának feladatait megkönnyíti, hogy az ILIAS lehetővé teszi felhasználói csoportok kialakítását, amelynek segítségével az azonos csoportba tartozó felhasználók egyszerre kezelhetők.

## Taneszközök

Az ILIAS azon túl, hogy egy saját, szabványos tananyag formátumot alakított ki, és saját, beépített SCORM tananyagfejlesztővel is rendelkezik, melyekhez természetesen a keretrendszer egy jól alkalmazható szerkesztőfelületet is biztosít, számos taneszköz típus használatát teszi lehetővé, melyek között akár bonyolult függőségi rendszerek (tanulási útvonalak) is kialakíthatóak. Ezek a következők:



Fogalomtár  
Digitális könyv  
SCORM kompatibilis tananyag  
AICC kompatibilis tananyag  
HTML tananyag  
Bármilyen más típusú (letölthető) fájl  
Tesztek  
Kérdőívek  
Kérdésgyűjtemények

## Kommunikációs lehetőségek

Az ILIAS a felhasználók számára háromféle szabványos kommunikációs lehetőséget kínál, amelyek az alábbiak:



Fórum  
Belső levelező rendszer (akár privát címre történő továbbítással)  
Online chat

## Technikai információk

### Szoftverrel kapcsolatos információk



Az ILIAS egy PHP nyelven íródott szoftver, amelyet a fejlesztői GPL licenc keretein belül terjesztenek. A rendszer internetes alapon PHP futtató környezet és MySQL adatbázis segítségével működik.

### Szabványok

Az ILIAS keretrendszer tanúsítottan kompatibilis az alábbi szabványokkal:



SCORM 1.2 és 2004  
AICC  
LOM metadata  
IMS QTI