

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 (<https://www.ilias.de>). 2015-ben már 20 ország több mint 90 oktatási intézménye használta 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, címkézés, 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 a 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 tananyagformátumot alakított ki, és saját, beépített SCORM tananyagfejlesztővel is rendelkezik, amelyekhez természetesen a keretrendszer egy jól alkalmazható szerkesztőfelületet is biztosít, számos taneszköztípus használatát teszi lehetővé, amelyek 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