

netLearn

Az oktatási keretrendszer



INNOCENTER



A netLearn egy komplex online oktatási szoftver, mely a tanulási-tanítási funkciókon túl egyetlen keretben teszi elérhetővé az oktatási tartalmak létrehozását, kezelését, valamint számos moduljával ki tudja szolgálni az online és jelenléti képzések adminisztrációs igényeinek teljes körét.

A netLearn egészében internet-alapú technológiákra épül. A szoftver PHP és Javascript programozási, valamint HTML jelölőnyelven készült. Futtatása web szerveren, az adatok tárolása, kiszolgálása pedig SQL-szerver segítségével történik. A fejlesztés során kiemelten fontos volt a nemzetközi szabványoknak megfelelő megoldások alkalmazása. A netLearn jellemző - de nem kizárólagos - futási környezete a rendkívül költséghatékony konfiguráció: Linux operációs rendszerű szerver, Nginx web szerver, MySQL adatbázis kiszolgáló. A netLearn levelező szerverrel is össze van kapcsolva, így a rendszerben a saját levelezőfelületen keresztül e-mail üzenetküldés is lehetséges. A rendszerben integrált videokonferencia szolgáltatás található.

A felhasználók a rendszert a modern internet böngészők bármelyikét használva, interneten keresztül érik el, szabványos azonosítást követően. A tananyagok multimédiás tartalmi minden átlagos otthoni számítógépen használhatók.

A netLearn a többfelhasználós rendszerekben megszokott felhasználótípusokon túl, árnyalt, csoportszintű jogosultságrendszert kínál. Ugyanazon felhasználó a különféle csoportokban eltérő szerepeket tölthet be, feladatai, rendelkezésre álló eszközei ez alapján változnak.

Az oktatók, tanulók és képzési adminisztrátorok közötti kapcsolattartást és kollaborációt a keretrendszerbe integrált számos kommunikációs eszköz teszi lehetővé.

A tananyag Word és az ahhoz tartozó saját fejlesztésű eszköz segítségével elkészíthető. A tananyagba beilleszthetők képek, képsorozatok, táblázatok, ábrák, hanganyagok, videók, interaktív animációk.

A netLearn feladatszerkesztője egyedülállóan 12 feladattípust támogat: feleletválasztás, igaz-hamis, sorrendezés, párosítás, csoportba sorolás, szövegrendezés, aláhúzás, szövegmódosítás, kérdés-felelet, mondatkiegészítés, szövegiegészítés, beadandó feladat, szabad válasz (fájlok feltöltése).



Az elkészült tananyagokhoz történő hozzáférés szabályozott. A tananyagokon belül a feladatok elérése akár feladatonként tanulócsoporthoz vagy egyedi igények szerint tanulónként árnyalható. A hozzáférések kezdő és végidőpontja is megadható.