

Elektronické vzdelávanie

Ľudovít Mikuš

Elektronické vzdelávanie

- e-learning je efektívne využívanie informačných technológií v procese vzdelávania.
- s nástupom technológií internetu/intranetu sa vzdelávanie zlacňuje a zrýchľuje
- e-learning zahrňuje množstvo zložiek:
 - pre asynchrónne štúdium (komunikácia pomocou e-mailu, diskusných skupín, nástenky, ...),
 - synchrónne štúdium (chat, zdieľanie aplikácií, videokonferencie, virtuálna trieda, ...),
 - celý proces riadenia vzdelávania,
 - multimediálne výučbové kurzy.

Learning Management System - LMS

- **Learning Management System** je riadiaci výučbový systém (systém pre riadenie výučby)
- Funkcie, ktoré plní LMS:
 - Evidencia a správa študentov
 - Evidencia a správa kurzov
 - Katalóg kurzov a objektov
 - Evidencia hodnotenia študentov
 - Testovanie a skúšanie študentov
 - Správa prístupových práv
 - Komunikačné nástroje
 - Autorské nástroje na vytváranie výučbového obsahu
 - Úložište výučbového obsahu

Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment - MOODLE

- LMS Moodle je poskytovaný zadarmo ako Open Source softvér spadajúci pod všeobecnú verejnú licenciu GNU.
- Pomocí štandardne dodávaných modulov môžeme do online kurzu vkladať:
 - študijné materiály vo forme HTML stránok, súborov na stiahnutie, Flash animácií, štruktúrovaných prednášok apod.
 - diskusné fóra s možnosťou odoberania príspevkov emailom
 - chat-ovacie miestnosti
 - úlohy pre účastníkov kurzu
 - automaticky vyhodnocované testy zložené z rôznych typov testových úloh
 - slovníky a databázy, na plnení ktorých sa môžu podieľať účastníci kurzu
 - ankety
 - vzdelávací obsah podľa špecifikácie SCORM alebo IMS Content Package

Multimediálne výučbové kurzy

- Multimediálne výučbové kurzy obsahujú viacero informačných prvkov:
 - Text
 - Ilustrácie
 - Fotografie
 - Pohyblivé obrázky:
 - Animácie
 - Videoskevencie
 - Zvuky:
 - Hudobný sprievod
 - Zvukový komentár