



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základy práce s LMS Moodle

UNI-PROJEKTING s.r.o.

Přednášející: Mgr. Petr Valenta

Projekt: Pedagog a tablety ve výuce

RČ: CZ.1.07/1.3.00/51.0006

Aktivita: KAA1: Vzdělávání ředitelů

Co je Moodle

- ▶ LMS systém pro realizaci elektronické výuky,
- ▶ Prostředí web 2.0 poskytované prostřednictvím internetových prohlížečů.
- ▶ Modulární systém nejčastější moduly:
 - ▶ prezentace a tvorba textových informací
 - ▶ testy a ankety
 - ▶ správa souborů
 - ▶ administrace uživatelů a skupin (často spojených se školským prostředím jako "žák", "učitel", "tutor" apod.)
 - ▶ úkoly a kalendář
 - ▶ diskuse
 - ▶ blogy, články a aktuální informace

Výhody

- ▶ Poměrně snadná instalace na web serveru (nevýžaduje expertní znalosti),
- ▶ Web serverem může být stávající řešení školy (server, na kterém škola provozuje webové stránky),
- ▶ Po nastavení a zaškolení může vzdělávací obsah tvořit každý učitel (práce se podobá práci v textovém editoru),
- ▶ Lokalizace do češtiny,
- ▶ Projekt je zdarma a může jej kdokoliv využít.

Nevýhody

- ▶ Při speciálních požadavcích na systém je třeba zapojit specializovanou firmu (např. speciální design stránek, specifické požadavky na chování systému ...)
- ▶ S množstvím současných uživatelů stoupají nároky na server.
- ▶ Systém spadá pod otevřený software (podobně jako GNU/Linux, Libre Office, CMS Joomla). V novějších verzích se mohou vyskytnout problémy s kompatibilitou, zabezpečením.
- ▶ Při větším využívání stoupají nároky na technické i personální zabezpečení.

Základní požadavky na HW

- ▶ Pro otestování a vyzkoušení není třeba žádných investic, Moodle může běžet přímo i na Vašem PC.
 - ▶ Instalaci zvládne každý zkušenější IT technik.
- ▶ Pro ostrý provoz je třeba následující:
 - ▶ Diskový prostor, který pojme veškerá data přístupná přes systém (od 160 MB k optimálnímu 5 GB volného místa),
 - ▶ Operační paměť serveru min. 256 MB (optimálně 1 GB na 20 současně pracujících uživatelů),
 - ▶ Procesor/y je třeba volit v závislosti na množství osazené RAM. Na jejich rychlosti závisí celková odezva systému a mnoho dalšího.
- ▶ Čím více uživatelů (současně pracujících), tím větší nároky na HW a tím větší je jeho cena.

Základní požadavky na SW

- ▶ Moodle může fungovat jak na operačním systému společnosti Microsoft, tak na Linuxu.
- ▶ Při realizaci s operačním systémem Linux, je cena za SW zdarma.
- ▶ Stránky projektu dostupné i v českém jazyce:
 - ▶ www.moodle.org
 - ▶ moodle.org/course/ - vybrat češtinu

Proč Moodle používat

- ▶ Kontrola žáků a jejich práce s učivem.
 - ▶ Je možné kontrolovat jak dlouho strávili čtením přednášky,
 - ▶ Kolikrát navštívili konkrétní téma.
 - ▶ Kdy se učí, vyplňují testy, ankety.
- ▶ Zpětná vazba pro vyučujícího
 - ▶ Vidí, které otázky dělají žákům problém.
- ▶ Možnost využití technik z MOOC
 - ▶ Diskuze nad problémy s ostatními spolužáky (a moderování učitelem),
 - ▶ Možnost představit problém z několika stran (simulátory, vizualizace, videa, text knihy, společná tvorba znalostní báze či wiki stránek).

Praktická ukázka práce se systémem

- ▶ Adresa kurzu: 158.194.63.14/moodle/
- ▶ Přihlašovací údaje
 - ▶ Uživatelské jméno: uc1 (číslo se mění podle pořadí na prezenční listině)
 - ▶ Heslo: UČ-11111 (číslo se mění podle uživ. jm. např.
pro uc9 je heslo UČ-99999, pro uc12 je heslo UČ-12222,
pro uc25 je heslo UČ-25555 ...)