

1.3 E-learning

E-learning je výuka s využitím internetu a elektronických materiálů (dokumentů, prezentací, webových stránek, multimediálních materiálů apod.) prostřednictvím výpočetní techniky (osobní počítače, tablety, chytré telefony apod.).

Cílem modulu E-learning je napomoci školám zlepšit kvalitu vzdělávání pomocí multimédií a používáním obrazových, zvukových nebo textových informací k obohacení obsahu výuky. Internet poskytuje lepší přístup ke studijním materiálům a službám, výměně informací a ke spolupráci vzdělávajících se žáků.

Modul E-learning je v prostředí systému InspIS SET implementován platformou Moodle, která je otevřeným a rozšířeným systémem pro zprostředkování elektronických kurzů ve školském prostředí. Další informace o systému Moodle je možné získat např. na www.moodle.cz, z jiných veřejných zdrojů nebo tištěných publikací.

1.4 LMS Moodle

Moodle [múdl] je softwarový balík pro tvorbu výukových systémů a elektronických kurzů na internetu. MOODLE je zkratka slov: Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment. Moodle je poskytován zdarma jako open source software.

LMS (Learning Management System) Moodle je zdarma dostupné a plně použitelné e-learningové prostředí, ve kterém tutoři mohou snadno a rychle připravovat svoje výukové e-learningové programy. Obsahuje velké množství nejrůznějších modulů typu přednášky, případové studie, testy, diskuzní fóra, chaty, dotazníky a ankety, slovníky, úkoly a řadu dalších možností pro výuku. Učitel může jednotlivé činnosti žáků omezit časově, podmínit jinými činnostmi, může zpřístupnit informace jen vybraným skupinám uživatelů, může on-line vyhodnocovat výsledky kontrolních testů atd.

Moodle umožňuje evidenci studijních výsledků. Činnost uživatelů je zaznamenávána v podrobných protokolech a souhrnných statistikách.

1.5 Uživatelské role

V prostředí modulu E-learning jsou uživatelé rozděleni do následujících skupin:

- **Student (S)** – odpovídá roli žák InspIS SET
 - Žák (student) se může zapisovat do kurzů přístupných pro žáky, využívat studijní materiály a komunikační nástroje kurzu.
 - Zápis žáků do kurzu je umožněn buď samostatně, nebo je do kurzu zapisuje učitel.
- **Učitel (U)** – odpovídá roli učitel InspIS SET
 - Učitel má všechna oprávnění jako žák (může absolvovat kurz).
 - Učitel může vytvářet a kopírovat kurzy v rámci škol, kde má přidělená oprávnění, nebo z veřejných kurzů.
 - V rámci svého kurzu má učitel plná práva na úpravy a správu studijních činností a materiálů.
 - Učitel může nabídnout kurz k publikaci do veřejných kurzů.