

Moodle Inspector

Autoři

Ing. Václav Lohr, Ing. David Buchtela, Ing. Petr Benda, Ing. Martin Havránek

Moodle Inspector je samostatným modulem systému Moodle vytvořeným za účelem odhalování podvodů při psaní testů v LMS Moodle. Modul umožňuje zjišťovat přesnější informace o činnosti studentů v průběhu psaní testu. Díky Moodle Inspectoru si pedagog po každém napsaném testu může zkontrolovat, zda student v průběhu psaní nevyužíval nepovolené moduly – neprohlížel si například studijní materiály, neposílal zprávy a podobně. Moodle Inspector umožňuje jednoduchou a přehlednou kontrolu při respektování přísných nároků na ochranu soukromí.

Moodle Inspector is a separate module of Moodle created to detect fraud in the process of writing quizzes. The module allows users to find out more detailed information on computer activities of students during the exam. With the help of the Moodle Inspector every teacher can check whether the student tried to use some of the unauthorized modules – for example viewed study materials or sent messages. Moodle Inspector provides a simple and clear approach to the checking while respecting the strict requirements of the protection of privacy.

O SW modulu

V roce 2010 byl ve spolupráci Katedry informačních technologií Provozně ekonomické fakulty (KIT PEF) a Střediska podpory elektronického vzdělávání Odboru informačních a komunikačních technologií (SPEV OIKT) vynut nový modul e-learningového systému Moodle nazvaný Moodle Inspector. Modul umožňuje zjišťovat přesnější informace o činnosti studentů v průběhu psaní testu. Díky Moodle Inspectoru si pedagog po každém napsaném testu může zkontrolovat, zda student v průběhu psaní nevyužíval nepovolené moduly – neprohlížel si například studijní materiály, neposílal zprávy a podobně. Moodle Inspector umožňuje jednoduchou a přehlednou kontrolu při respektování přísných nároků na ochranu soukromí. Před zahájením testu vyučující informuje studenty o povolených činnostech v jeho průběhu.

Bezpečnostní opatření LMS Moodle

Moodle Inspector navazuje na již aplikovaná a běžně využívaná zabezpečení testů, kterými jsou:

- ochrana kurzu klíčem k zápisu,
- ochrana testu heslem,
- omezení času začátku a konce testu,
- mezení délky testu
- a omezení počtu pokusů a časového rozestupu mezi nimi.

Pokročilejší zabezpečení Moodle zahrnuje:

- “zabezpečenou učebnu”,
- “výběr učebny”
- a Moodle Inspector.

“Zabezpečená učebna” je souborem opatření zakazujících přístup na internet, připojení přenosných a síťových disků a spouštění neautorizovaných programů. “Výběr učebny” je doplňkem systému Moodle, který usnadňuje pedagogům omezit přístup k testu pouze na zvolenou učebnu. Moodle Inspector přispívá k celkové komplexnosti řešení bezpečnosti LMS Moodle a jeho využití zaručuje vysoce transparentní průběh testování.

Licence

Samostatný modul Moodle Inspector pro e-learningový systém Moodle
Modul Moodle Inspector je určen pro e-learningový systém Moodle. Modul umožňuje vyučujícím kontrolu činnosti studentů v LMS Moodle v průběhu psaní testů. Výsledkem je zjištění a výpis činností, které probíhaly v době psaní testu v LMS Moodle příslušným uživatelem mimo modul Quiz (Test).

Copyright (C) 2010 Lohr, V., Buchtela, D., Benda, P. a Havránek M.

Vlastníkem práv k autorizovanému software je Provozně ekonomická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 21 Praha 6, Česká republika.

Tento program je svobodný software: můžete jej šířit a upravovat podle ustanovení Obecné veřejné licence GNU (GNU General Public Licence), vydávané Free Software Foundation a to buď podle 3. verze této Licence, nebo (podle vašeho uvážení) kterékoli pozdější verze.

Tento program je rozšiřován v naději, že bude užitečný, avšak BEZ JAKÉKOLIV ZÁRUKY. Neposkytují se ani odvozené záruky PRODEJNOSTI anebo VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. Další podrobnosti hledejte v Obecné veřejné licenci GNU.

Kopie Obecné veřejné licence GNU je ke stažení spolu s tímto programem. Pokud se tak nestalo, najdete ji zde: <http://www.gnu.org/licenses/>.