



LMS Moodle verze 4.0

Mgr. Michal Bajer

LMS Moodle

- Jeden z nejrozšířenějších LMS systémů na světě.
- Široké využití napříč institucemi v různých oblastech vzdělávání (semestrální kurzy, přijímací zkoušky, vzdělávání zaměstnanců, prodej/nákup kurzů přes eshop ad.).
- Podpora sítě certifikovaných partnerů a komunity Moodle.
- Vývoj rozšíření LMS o další funkcionality dle potřeb zákazníka.
- Široké možnosti integrace s dalšími systémy.
- Česká lokalizace.

moodlepartner.pragodata.cz



LMS Moodle

- Vývojový cyklus Moodle
(<https://docs.moodle.org/dev/Releases>)
- Dlouhodobá vs. standardní verze
 - LTS - 12 měsíců opravy obecných chyb a drobný rozvoj + 24 měsíců opravy bezpečnostních chyb (verze 3.9 a poté 4.1)
 - Standard – 12 měsíců opravy obecných chyb a drobný rozvoj + 6 měsíců opravy bezpečnostních chyb (verze 4.0)
- Významné změny jsou implementovány nejčastěji v rámci LTS verzí.
- Nicméně verze 4.0 je převratná oproti 3.11 i 3.10.
- Do verze 4.0 se nedostaly všechny změny, které Moodle HQ plánoval.
- Pro verzi 4.1 se tedy také očekávají převratné změny (např. nový způsob práce s bankou úloh).

LMS Moodle verze 4.0

Přihlášení do Moodle 4.0

Zapomněli jste heslo?

Čeština (cs) ▾

?

LMS Moodle verze 4.0

Nástěnka

The screenshot displays the Moodle 4.0 dashboard (Nástěnka) interface. At the top, there is a navigation bar with the Moodle 4.0 logo and links for 'Titulní stránka', 'Nástěnka', 'Moje kurzy', and 'Správa stránek'. On the right side of the navigation bar, there are notification icons, a user profile icon labeled 'MB', and a 'Režim úprav' toggle switch.

The main content area is titled 'Nástěnka' and features a '+ Přidat blok' button at the top. Below this, there are three main sections:

- Časová osa** (Timeline): This section allows users to view activities over a specific period. It includes a dropdown menu for 'Dalších 7 dní', a 'Seřadit podle data' dropdown, and a search box labeled 'Hledat podle typu aktivity nebo názvu'. The activities listed are:
 - Středa, 14. září 2022**: 'Rychlotest' at 11:00, 'Úvod do studia · Test - uzavřeno', with a 'Pokusit se o zvládnutí testu' button.
 - Středa, 21. září 2022**: 'Týdenní práce' at 00:00, 'Úvod do studia · Úkol má být hotov do tohoto data', with a 'Přidat řešení úkolu' button.
- Nadcházející události** (Upcoming events): This section lists future events:
 - 'Rychlotest - otevřeno' (Today, 09:00)
 - 'Rychlotest - uzavřeno' (Today, 11:00)
 - 'Pokyny ke studiu by mělo být dokončeno' (Friday, 16. září, 23:59)
 - 'Týdenní práce má být hotov do tohoto data' (Wednesday, 21. září, 00:00)
 - 'Zápočtový test č. 1 - otevřeno' (Tuesday, 27. září, 09:00)
 - 'Zápočtový test č. 1 - uzavřeno' (Tuesday, 27. září, 09:50)
- Nezávazný blok** (Optional block): This block on the right side is titled 'Nedávno navštívené položky' (Recently visited items) and contains:
 - 'Rychlotest' (Úvod do studia)
 - 'Zápočtový test ...' (Úvod do studia)
 - 'Týdenní práce' (Úvod do studia)A 'Zobrazit více položek' button is located at the bottom of this block.

LMS Moodle verze 4.0

Moje kurzy

Moodle 4.0 Titulní stránka Nástěnka **Moje kurzy** Správa stránek

Moje kurzy

Přehled kurzů

Všechny Hledat Seřadit podle názvu kurzu Karta

Testy BU1 kopie 1 Testování 33% dokončeno	Úvod do studia Kategorie 1 25% dokončeno
---	--

LMS Moodle verze 4.0

Vzhled kurzu

The screenshot displays the Moodle course interface. At the top, the navigation bar includes 'Moodle 4.0', 'Titulní stránka', 'Nástěnka', 'Moje kurzy', and 'Správa stránek'. On the right, there are notification icons, a user profile 'MB', and a 'Režim úprav' toggle.

The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

- ✕
- ▼ Fórum kurzu
 - Oznámení
- ▼ Úvod (highlighted)
- ▼ Nástroje tvorby kurzu v ...
- ▼ Studijní materiály
 - Studijní materiál Kniha
 - Ukázkový PDF soubor
 - Složka
 - Stránka
 - Odkaz na webové stránky
- ▼ Činnosti
 - Popis testu
 - Ukázka testů
 - Test - odložený výsledek
 - Test - odložený výsledek s ...
 - Test - okamžitý výsledek
 - Test - okamžitý výsledek s ...
 - Test - interaktivní chování
 - Test - adaptivní chování
 - Test - adaptivní chování be...

The main content area is titled 'Fórum kurzu' with a 'Sbalit vše' link. Below it is the 'Úvod' section, which contains the following text:

Vítejte v kurzu Nástroje tvorby kurzu v LMS Moodle!

Cílem kurzu je představit Vám nejpoužívanější moduly, které se ve VŠ prostředí v LMS Moodle používají. Popis využití jednotlivých modulů je vždy doplněn praktickou ukázkou jejich možné použití.

Kurz navazuje na informace z prezenčního školení uživatelů LMS Moodle.

Přejeme Vám hodně zdaru a zábavy při tvorbě Vašich kurzů v LMS Moodle.

The Moodle logo is displayed to the right of the introductory text.

Below the introduction is the section 'Nástroje tvorby kurzu v LMS Moodle'.

The 'Studijní materiály' section is highlighted with a blue circle and contains the following text:

Jak již bylo řečeno, LMS Moodle je modulární systém, tj. je tvořen jednotlivými moduly studijních materiálů a činností. Výčet těchto modulů v Moodle lze v čase upravovat pomocí instalace nových modulů. Nové moduly lze čerpat z databáze veřejně dostupných modulů na webu (viz [odkaz](#)) nebo vyvíjet další moduly dle specifických potřeb VŠ a ty následně implementovat do Moodle.

Níže jsou uvedeny příklady využití nejpoužívanějších modulů ze skupiny Studijních materiálů:

Two example cards are shown:

- KNIHA**: Studijní materiál Kniha. Includes a 'Zobrazit' button and a note: 'Umožňuje text strukturovat do kapitol a podkapitol mezi kterými lze stránkovat. Lze ji taky individuálně vytisknout.'
- SOUBOR**: Includes a 'Zobrazit' button.

A help icon (?) is visible in the bottom right corner of the main content area.

LMS Moodle verze 4.0

Vzhled kurzu

The screenshot displays the Moodle 4.0 course interface. At the top, the navigation bar includes 'Moodle 4.0', 'Titulní stránka', 'Nástěnka', 'Moje kurzy', and 'Správa stránek'. On the right, there are notification icons, a language dropdown set to 'MB', and a 'Režim úprav' toggle.

The left sidebar contains a menu with the following items: 'Studijní materiály' (expanded), 'Studijní materiál Kniha', 'Ukázkový PDF soubor', 'Složka', 'Stránka', 'Odkaz na webové stránky', 'Činnosti' (highlighted), 'Popis testu', 'Ukázka testů', 'Test - odložený výsledek', 'Test - odložený výsledek s ...', 'Test - okamžitý výsledek', 'Test - okamžitý výsledek s ...', 'Test - interaktivní chování', 'Test - adaptivní chování', 'Test - adaptivní chování be...', 'Ukázka přidání NÁHODNÝ...', 'Úkol - SWOT analýza', 'Diskusní fórum', and 'Ukázkový dotazník'.

The main content area is titled 'Činnosti' (Activities). It contains the following text:

Činnosti

Činnosti jsou takové nástroje LMS Moodle, kde sbíráme zpětnou vazbu od studenta a tuto zpětnou vazbu můžeme hodnotit (nejčastěji pomocí známky). Nejpoužívanějšími činnostmi v LMS Moodle v prostředí českých VŠ jsou činnosti Test, Úkol, Fórum a Dotazník. Níže jsou uvedeny ukázky těchto modulů, vč. doplňujících popisů.

Testy

Modul Test umožňuje vkládat testy skládající se z výběrových úloh, dichotomických úloh, srovnávacích úloh, úloh s krátkou tvořenou odpovědí a dalších. Každý pokus o absolvování testu je automaticky ohodnocen a student může v závislosti na nastavení dostat zpětnou vazbu a/nebo zjistit správné odpovědi.

Učitel může nastavit počet povolených pokusů, úlohy zamíchat nebo náhodně vybírat z banky úloh. Může být nastaven časový limit pro testování.

Každý pokus je automaticky hodnocen vyjma tvořené dlouhé tvořené odpovědi a hodnocení je zapsáno do klasifikace.

Učitel si může vybrat kdy a zda poskytne pokyny, celkovou reakci a zda jsou studentům zobrazeny správné odpovědi.

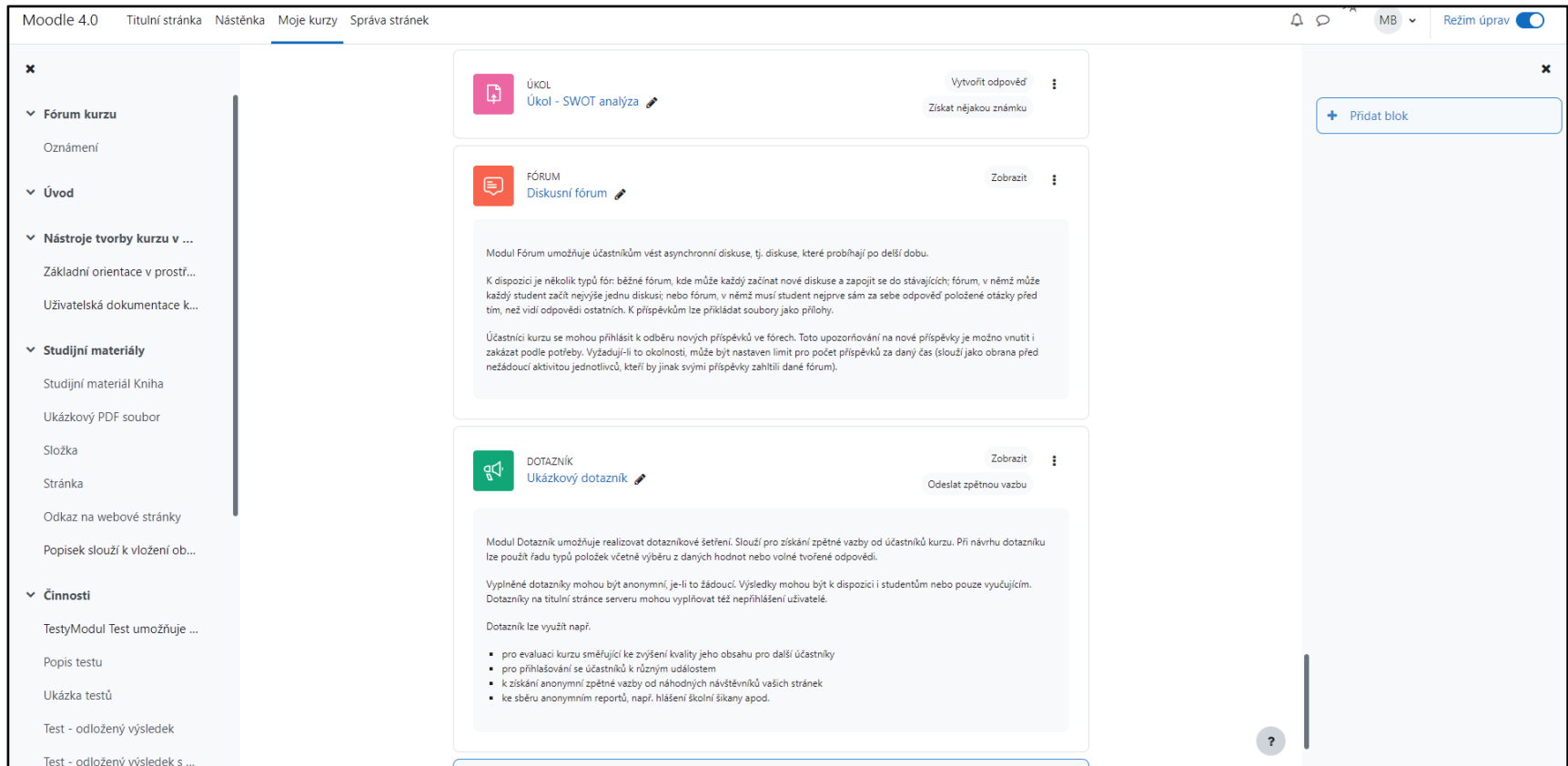
Below the text, there are two activity cards:

- KNIHA Popis testu** (with a book icon) and a 'Zobrazit' button. Below it is a placeholder for 'Základní informace o činnosti Test.'
- TEST Ukázka testů** (with a checkmark icon) and an 'Označit jako hotovo' button. Below it is a placeholder for 'Přehled testových úloh dle obecných typů a použití.'

A help icon (?) is visible in the bottom right corner of the main content area.

LMS Moodle verze 4.0

Vzhled kurzu



The screenshot displays the Moodle 4.0 course interface. At the top, the navigation bar includes 'Moodle 4.0', 'Titulní stránka', 'Nástěnka', 'Moje kurzy', and 'Správa stránek'. The right side of the header shows notification icons, a user profile 'MB', and a 'Režim úprav' toggle.

The left sidebar contains a course structure menu with the following items:

- ×
- ▼ Fórum kurzu
 - Oznámení
- ▼ Úvod
- ▼ Nástroje tvorby kurzu v ...
 - Základní orientace v prostř...
 - Uživatelská dokumentace k...
- ▼ Studijní materiály
 - Studijní materiál Kniha
 - Ukázkový PDF soubor
 - Složka
 - Stránka
 - Odkaz na webové stránky
 - Popisek slouží k vložení ob...
- ▼ Činnosti
 - TestyModul Test umožňuje ...
 - Popis testu
 - Ukázka testů
 - Test - odložený výsledek
 - Test - odložený výsledek s ...

The main content area features three blocks:

- ÚKOL** (Assignment): 'Úkol - SWOT analýza'. Actions: 'Vytvořit odpověď', 'Získat nějakou známku'.
- FÓRUM** (Forum): 'Diskusní fórum'. Action: 'Zobrazit'.

Modul Fórum umožňuje účastníkům vést asynchronní diskuse, tj. diskuse, které probíhají po delší dobu.

K dispozici je několik typů fór: běžné fórum, kde může každý začínat nové diskuse a zapojit se do stávajících; fórum, v němž může každý student začít nejvýše jednu diskusi; nebo fórum, v němž musí student nejprve sám za sebe odpověď položené otázky před tím, než vidí odpovědi ostatních. K příspěvkům lze přikládat soubory jako přílohy.

Účastníci kurzu se mohou přihlásit k odběru nových příspěvků ve fórech. Toto upozorňování na nové příspěvky je možno vnutit i zakázat podle potřeby. Vyžadují-li to okolnosti, může být nastaven limit pro počet příspěvků za daný čas (slouží jako obrana před nežádoucí aktivitou jednotlivců, kteří by jinak svými příspěvky zahltali dané fórum).
- DOTAZNÍK** (Quiz): 'Ukázkový dotazník'. Actions: 'Zobrazit', 'Odeslat zpětnou vazbu'.

Modul Dotazník umožňuje realizovat dotazníkové šetření. Slouží pro získání zpětné vazby od účastníků kurzu. Při návrhu dotazníku lze použít řadu typů položek včetně výběru z daných hodnot nebo volně tvořené odpovědi.

Vyplněné dotazníky mohou být anonymní, je-li to žádoucí. Výsledky mohou být k dispozici i studentům nebo pouze vyučujícím. Dotazníky na titulní stránce serveru mohou vyplňovat též nepřihlášení uživatelé.

Dotazník lze využít např.

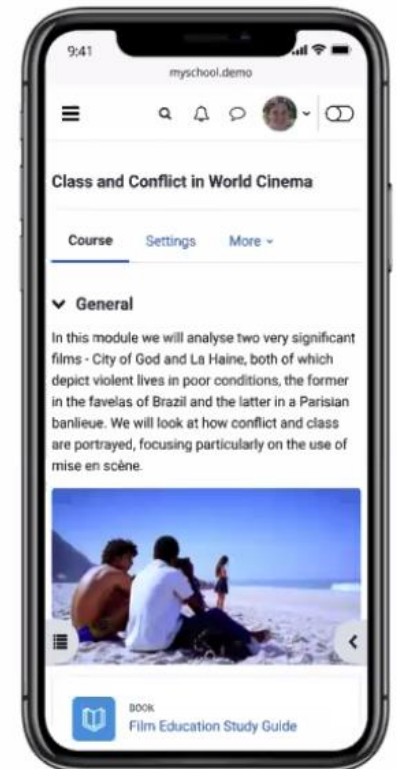
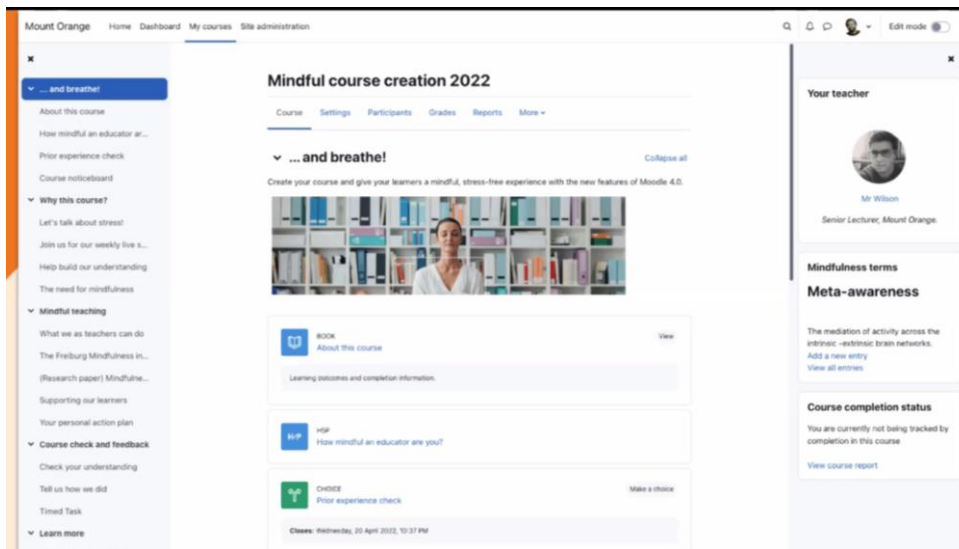
 - pro evaluaci kurzu směřující ke zvýšení kvality jeho obsahu pro další účastníky
 - pro přihlašování se účastníků k různým událostem
 - k získání anonymní zpětné vazby od náhodných návštěvníků vašich stránek
 - ke sběru anonymním reportů, např. hlášení školní šikany apod.

On the right side, there is a '+ Přidat blok' button and a small question mark icon at the bottom.

LMS Moodle verze 4.0

Nové UX pro desktopové a mobilní zobrazení

- Nové rozložení nástěnky, bloků i hlavní stránky kurzu.
- Nové řešení navigace, zefektivnění pohybu uživatelů v Moodle a v kurzu.
- Více prostoru pro zobrazení kurzu na mobilních zařízeních.
- Větší konzistence zobrazení v desktopu a na mobilním zařízení.



LMS Moodle verze 4.0

Report Builder

- Nové funkcionality v přehledových obrazovkách:
 - Uživatelé
 - Sestavy
 - Zápisy, apod.
- Reporty nově i na úrovni systému (nikoli pouze na úrovni kurzu).
- Možnost nastavení filtrace a exportu z reportu dle potřeb uživatele.

The screenshot displays the Moodle Report Builder interface. At the top, there is a 'Filters' section with a search box labeled 'Select a filter...'. Below this, several filter options are listed, each with a plus sign and an edit icon:

- + USER · FULL NAME (Full name)
- + USER · USERNAME (Username)
- + USER · EMAIL ADDRESS (Email address)

A dropdown menu is open for the 'USER · FULL NAME WITH PICTURE AND LINK' filter, showing aggregation options:

- ✓ No aggregation
- Comma separated distinct values
- Comma separated values
- Count
- Count distinct

Below the filters, there is a 'Custom reports' section with a table listing existing reports:

Name	Report source	Time created	Time modified
Users report	Users	Thursday, 17 February 2022, 6:01 AM	Thursday, 17 Febru

LMS Moodle verze 4.0

Banka úloh

- K úlohám v BÚ lze nově přidávat komentáře a filtrovat dle všech sloupců.
- Otázky v BÚ lze nově verzovat, třídit a přidělovat jim stav – např. návrh/použito.
- Na nově přidávané otázky do BÚ lze aplikovat schvalovací workflow, např. učitel navrhne nové znění otázky, ale otázku lze vložit do testu až po schválení garanta banky úloh.

Pořadí řazení sloupců

Pořadí, ve kterém jsou moduly uvedeny níže, určuje pořadí sloupců v bance úloh.

+	T (question_type_column)
+	Otázka (question_name_idnumber_tags_column)
+	Akce (edit_menu_column)
+	Stav (question_status_column)
+	Verze (version_number_column)
+	Vytvořeno uživatelem (creator_name_column)
+	Komentáře (comment_count_column)
+	Zrušit (zrusit)
+	Důvod (duvod)
+	Potřeba revize? (discrimination_index)

Question bank

Select a category: Default for Mindful course creation (5)

The default category for questions shared in context 'Mindful course creation'.

No tag filters applied

Filter by tags...

Show question text in the question list

Search options

Also show questions from subcategories

Also show old questions

Create a new question ...

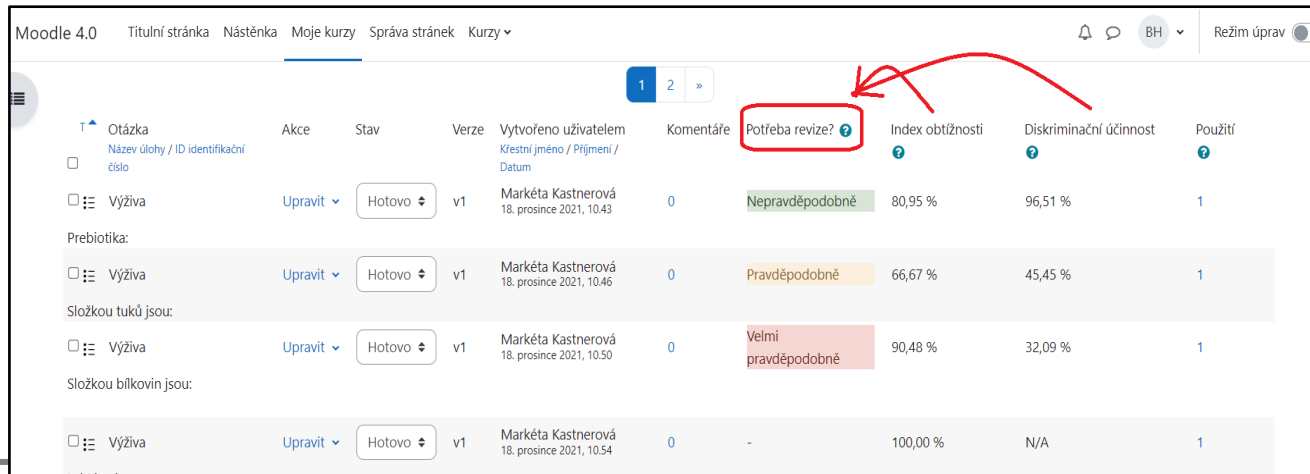
Actions	Question Question name / ID number	Status	Assessment type	Version	Created by First name / Surname / Date	Comments	Needs checking?	Facility index	Discriminative efficiency	Usage
<input type="checkbox"/> Edit	Research fro...	Ready	Summative	v3	Mr C Wilson 16 March 2022, 4:25 PM	0	Very likely	33.33%	-50.00%	1
<input type="checkbox"/> Edit	What is a pri...	Draft	Formative	v2	Ms Raddy (Admin) 5 February 2022, 2:55 PM	0	Unlikely	33.33%	100.00%	1
<input type="checkbox"/> Edit	When we ar...	Draft	Formative	v1	Mr C Wilson 17 December 2021, 12:39 PM	1	Very likely	66.67%	-41.18%	1
<input type="checkbox"/> Edit	Which of the...	Ready	Formative	v1	Mr C Wilson 17 December 2021, 12:42 PM	0	Unlikely	83.33%	100.00%	1
<input type="checkbox"/> Edit	Which of the...	Ready	Formative	v1	Mr C Wilson 17 December 2021, 12:33 PM	0	Likely	66.67%	100.00%	1

With selected -

LMS Moodle verze 4.0

Banka úloh

- Nový nástroj pro revizi stávajících úloh v bance úloh v návaznosti na index obtížnosti otázky a diskriminační účinnost.
- Index obtížnosti ukazuje procento studentů, kteří odpověděli na úlohu správně. Dle toho ukazatele lze vyhodnotit např. pochopitelnost úlohy, správnost úlohy, zařazení úlohy, apod.
- Diskriminační účinnost je korelace mezi skóre za konkrétní otázku a skóre za celý test. U dobré otázky doufáte, že studenti, kteří v této otázce získají vysoké skóre, jsou stejní studenti, kteří mají vysoké skóre v celém testu. Vyšší čísla jsou lepší.
- Ale jsou s tím spojeny určité problémy, zejména výkonnostní, zároveň lze předpokládat, že v BÚ budou další významné změny pro verzi 4.1.

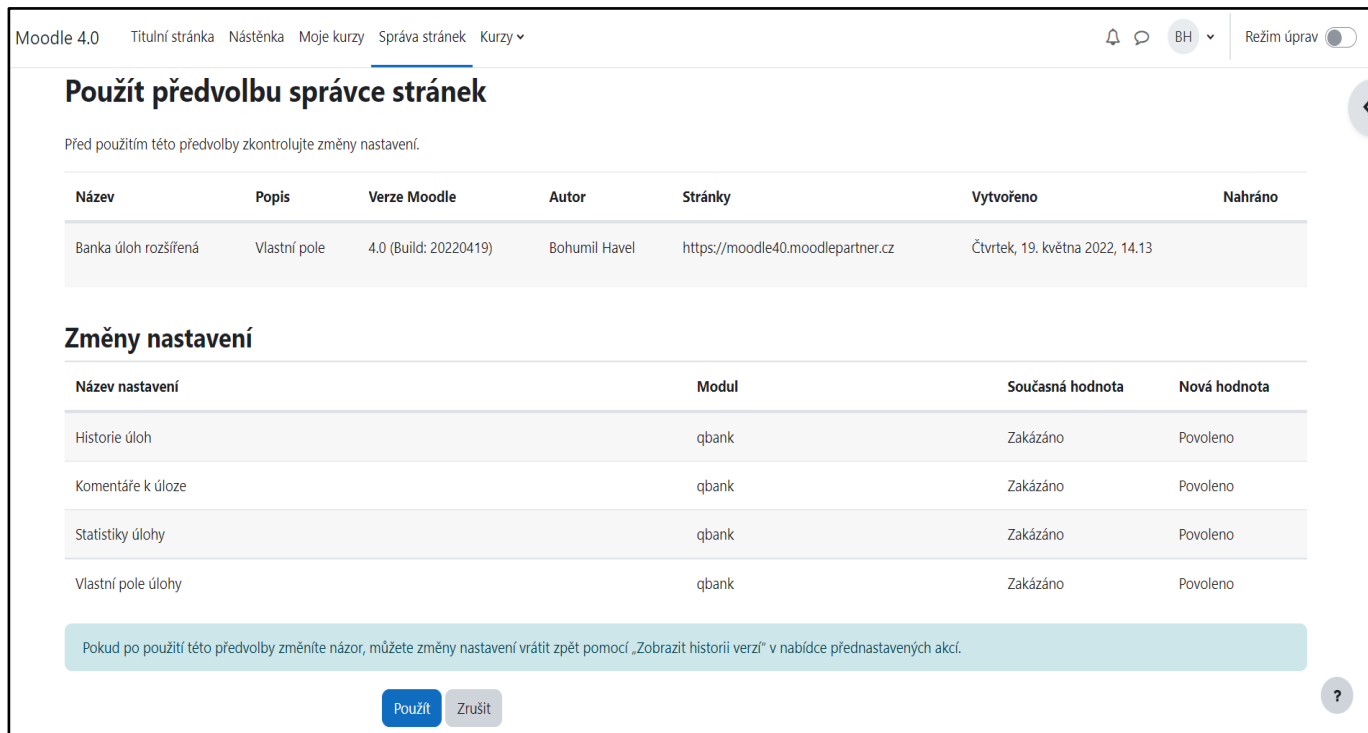


?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
?	?	?	?	?	?	Potřeba revize?	Index obtížnosti	Diskriminační účinnost	Použití	?
?	?	?	?	?	?	Nepravděpodobně	80,95 %	96,51 %	1	?
?	?	?	?	?	?	Pravděpodobně	66,67 %	45,45 %	1	?
?	?	?	?	?	?	Velmi pravděpodobně	90,48 %	32,09 %	1	?
?	?	?	?	?	?	-	100,00 %	N/A	1	?

LMS Moodle verze 4.0

Nové možnosti nastavení správce Moodle

- Administrátor může přizpůsobit nabídku správy Moodle vlastním potřebám a omezit zobrazování nepoužívaných možností konfigurace, stejně tak může správce Moodle omezit nabídku pro ostatní uživatele pro snadnější orientaci v Moodle.



Moodle 4.0 Titulní stránka Nástěnka Moje kurzy Správa stránek Kurzy

Použit předvolbu správce stránek

Před použitím této předvolby zkontrolujte změny nastavení.

Název	Popis	Verze Moodle	Autor	Stránky	Vytvořeno	Nahráno
Banka úloh rozšířená	Vlastní pole	4.0 (Build: 20220419)	Bohumil Havel	https://moodle40.moodlepartner.cz	Čtvrtek, 19. května 2022, 14.13	

Změny nastavení

Název nastavení	Modul	Současná hodnota	Nová hodnota
Historie úloh	qbank	Zakázáno	Povoleno
Komentáře k úloze	qbank	Zakázáno	Povoleno
Statistiky úlohy	qbank	Zakázáno	Povoleno
Vlastní pole úlohy	qbank	Zakázáno	Povoleno

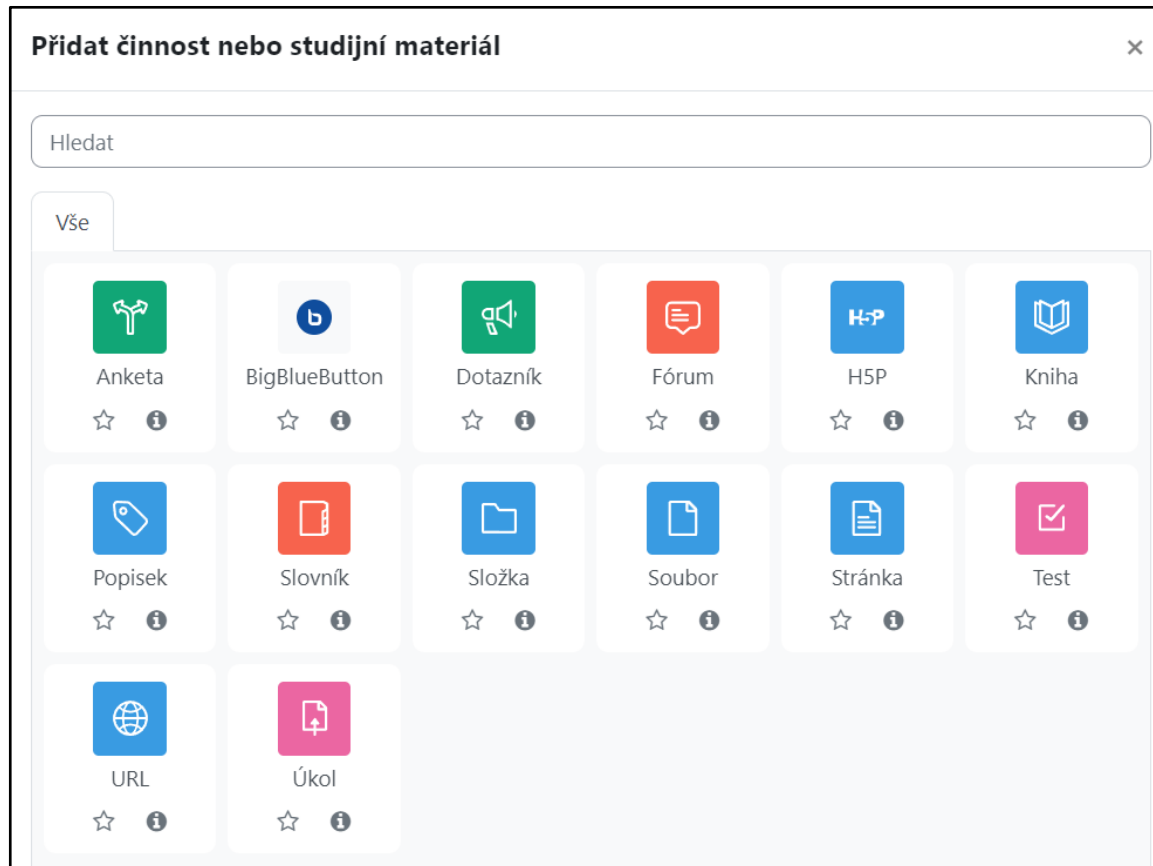
Pokud po použití této předvolby změníte názor, můžete změny nastavení vrátit zpět pomocí „Zobrazit historii verzí“ v nabídce přednastavených akcí.

Použít Zrušit

LMS Moodle verze 4.0

Nové ikony modulů studijních materiálů a činností

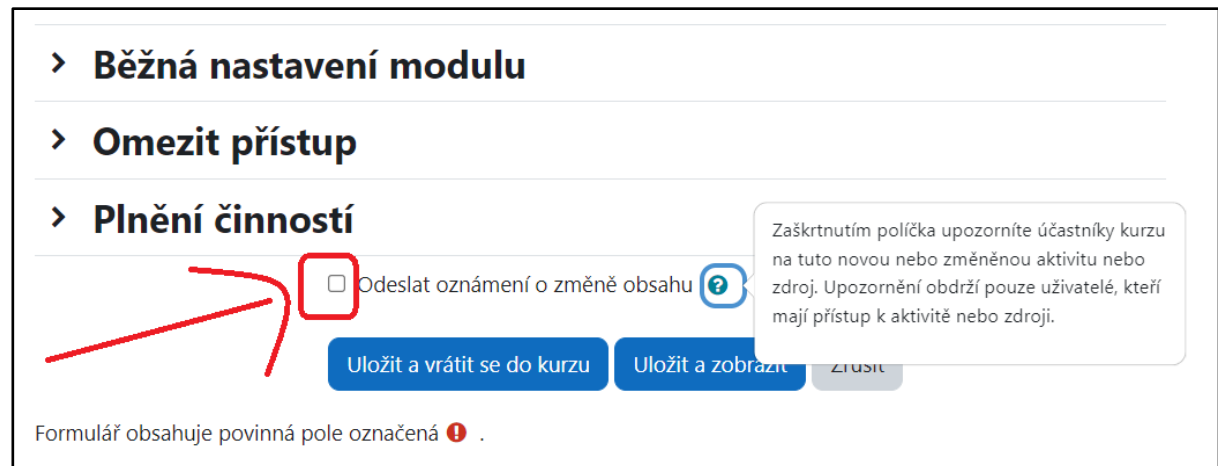
- Obsah (modrá), komunikace (červená), hodnocení (růžová), spolupráce (zelená)



LMS Moodle verze 4.0

Změny studijního obsahu

- Učitelé a uživatelé s vyšší rolí mohou nyní automaticky zasílat studentům upozornění na nový nebo aktualizovaný studijní obsah v kurzu prostřednictvím notifikace v Moodle nebo na email uživatele. Nové nastavení je u všech činností a studijních materiálů.
- Uživatel musí checkbox vědomě zaškrtnout, neděje se automaticky (což je dobře).



The screenshot shows the 'Plnění činností' (Activity completion) settings in Moodle. A red arrow points to a checkbox labeled 'Odeslat oznámení o změně obsahu' (Send notification about content change). A tooltip explains that checking this box will notify course participants about new or updated activities or sources, and that only users with access to the activity or source will receive the notification. Below the checkbox are buttons for 'Uložit a vrátit se do kurzu', 'Uložit a zobrazit', and 'Zrušit'. At the bottom, a message states 'Formulář obsahuje povinná pole označená !' (The form contains required fields marked with !).

LMS Moodle verze 4.0

Nové možnosti činnosti Úkol

- Mimo popis úkolu (který lze zobrazit na hlavní stránce kurzu) lze nově do Moodle zadat pokyny k činnosti (zobrazené až po rozkliknutí úkolu).
- Úkolu lze nově nastavit časový limit (obdobně jako u testu), pokud je odevzdáno po časovém limitu, učitel má o tom informaci.

The image shows two overlapping screenshots from Moodle 4.0. The left screenshot displays the 'Dostupnost' (Availability) settings for a task. The 'Časový limit' (Time limit) field is highlighted with a red box, showing a value of 10 minutes and a checked 'Povolit' (Allow) option. Other settings include 'Povolit odevzdání úkolů od' (Allow submission from) set to 23. května 2022, 00:00, 'Termín odevzdání' (Submission deadline) set to 30. května 2022, 00:00, 'Datum ukončení' (Completion date) set to 23. května 2022, 20:48, and 'Připomenout mi termín známkování' (Remind me of the marking deadline) set to 6. června 2022, 00:00. The right screenshot shows the task details for 'Úkol M 4.0'. It includes a 'Příklad úkolu' (Task example) field with the text 'V rámci úkolu napište o únavě při vyučování. Jaké má projevy?' (Within the task, write about fatigue during teaching. What are its manifestations?). Below this is a 'Přidat řešení úkolu' (Add task solution) section with an 'Online text' editor. On the far right, a 'Zbývající čas' (Remaining time) widget shows 09:43.

LMS Moodle verze 4.0

BigBlueButton

- **BigBlueButton je nově standardním modulem Moodle**
- Moodle 4.0 má vestavěný free tier hosting od Blindside Networks, která vyvíjí BigBlueButton.
- Free tier hosting zahrnuje:
 - 60 minut a 25 uživatelů na relaci.
 - Webovou kameru moderátora, kterou studenti vidí. Studenti navzájem nevidí webové kamery.
 - Nahrávky, které nelze stáhnout, jsou k dispozici po dobu 7 dnů.
 - Prezentace a sdílení obrazovky, tabule, ankety a oddělené místnosti.



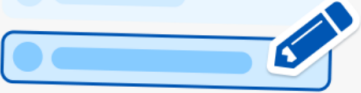

LMS Moodle verze 4.0

Aktualizovaný průvodce Moodle

- Nové možnosti představení vzhledu a chování Moodle pro nové uživatele a poskytnutí rychlé rady ohledně klíčových funkcí a nových funkcionalit.

Úprava kurzu


Toto je průvodce "Úprava kurzu". Vztahuje se k cestě "/course/view.php%".
Můžete upravit výchozí nastavení průvodce a vnutit průvodce, které mají být zobrazeny znovu všem uživatelům.

Titul	Obsah	Cíl
Aktivovat režim úprav ✎		Selektor CSS se shoduje s "form.editmode-switch-form"
Index kurzu ✎		Selektor CSS se shoduje s "#theme_boost-drawers-courseindex.drawercontent"

Přidat nový obsah nebo upravit stávající obsah.

Moodle 4.0 Titulní stránka Nástěnka Moje kurzy Správa stránek Kurzy ▾

Index kurzu



Přetažením aktivit změnit pořadí obsahu kurzu.

Konec průvodce

- ▼ Úvod
 - Oznámení
- ▼ Podklady pro kurz
 - Podklady - Nehoda
 - Podklady - Lékárnička
 - Vídeo - nepodporovaný f...
 - Prezentace H5P v Moodle
 - Typy obsahu H5P
 - Možnosti u interaktivních...
 - Všechny podklady H5P v ...
 - Nehoda
 - nehoda

LMS Moodle verze 4.0

Problémy 4.0

- Záloha a obnova kurzu (změna umístění v rámci správy kurzu a změna pojmenování na course reuse = záloha a obnova).
- Změna zobrazení ikon modulu a činností (poprvé od první verze Moodle se změnily ikony a výsledek přijali uživatelé převážně s odporem, aktuálně se tento problém řeší v rámci fór Moodle, otevřenou možností je, že se to bude vracet zpět).
- Banka úloh – výkonnostní problémy v rámci statistik v bance úloh (ve chvíli, kdy jsou odpovědi na otázky u jednotlivých otázek, lze zobrazit statistiky u jednotlivých úloh, což ale způsobuje výkonnostní problémy celého systému).

LMS Moodle verze 4.0

Možné řešení problémů 4.0

- Vývoj alternativní šablony Moodle 4.0 pro potřeby instituce.
 - Zobrazení Moodle
 - Zobrazení kurzu v Moodle
 - Zobrazení správy kurzu v Moodle (vč. ikon modulů)

LMS Moodle verze 4.0

- Pro komfortní přechod na 4.0 dále nabízíme:
 - Provedení upgrade vašeho Moodle na verzi 4.0
 - Vývoj a implementaci nové šablony pro Moodle 4.0
 - Pomoc se vzniklými problémy po již proběhlém přechodu na Moodle 4.0
 - Proškolení administrátorů, manažerů, učitelů na nové prostředí Moodle 4.0

Díky za pozornost

Mgr. Michal Bajer

michal.bajer@pragodata.cz

moodlepartner.pragodata.cz

www.pragodata.cz