

Podpora propojení IS/STAG a Moodle s přechodem na jednotnou verzi Moodle

Společnost:	PragoData Consulting, s.r.o.		
Projekt:	Podpora propojení IS/STAG a Moodle s přechodem na jednotnou verzi Moodle		
Název:	staggmoodleanalyza	Typ:	Dokument
Datum:	14. 9. 2012	Verze:	1.0

Historie změn

Datum	Verze	Popis změn
14. 9. 2012	1.0	První verze dokumentu

Obsah

Obsah.....	3
1 Úvodní informace.....	5
1.1 Výchozí informace	5
1.2 Postup řešení.....	6
2 Analýza stavu	7
2.1 Základní informace k analýze stavu	7
2.2 Informace o jednotlivých instalacích LMS Moodle	8
2.2.1 Západočeská univerzita v Plzni.....	8
2.2.1.1 Kategorie kurzů	8
2.2.1.2 Znamky	9
2.2.1.3 Nastavení umístění	9
2.2.1.4 Jazyková nastavení	10
2.2.1.5 Jazykové balíčky.....	10
2.2.1.6 Činnosti – moduly	11
2.2.1.7 Bloky	12
2.2.1.8 Globální vyhledávání.....	13
2.2.1.9 Nastavení filtru – aktivní filtry	14
2.2.1.10 Pravidla provozu stránek	14
2.2.1.11 Úklid	17
2.2.1.12 Doporučení pro tuto instalaci	18
2.2.1.13 Ostatní informace k této instalaci Moodle.....	18
2.2.2 Slezská univerzita v Opavě	19
2.2.2.1 Kurzy	19
2.2.2.2 Vlastní škály	20
2.2.2.3 Standardní škály	20
2.2.2.4 Celkový přehled.....	21
2.2.2.5 Nastavení umístění	23
2.2.2.6 Jazyková nastavení	23
2.2.2.7 Jazykové balíčky.....	24
2.2.2.8 Činnosti – moduly	24
2.2.2.9 Bloky	25
2.2.2.10 Globální vyhledávání.....	26
2.2.2.11 Aktivní filtry	27
2.2.2.12 Pravidla provozu stránek	28
2.2.2.13 Editor HTML	31
2.2.2.14 Soubory.....	34
2.2.2.15 Úklid	34
2.2.2.16 Doporučení pro tuto instalaci	34
2.2.2.17 Ostatní informace k této instalaci Moodle.....	35
2.2.3 Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	36
2.2.3.1 Pokročilé funkce	36
2.2.3.2 Kurzy	36
2.2.3.3 Znamky	36
2.2.3.4 Nastavení umístění	36
2.2.3.5 Jazyková nastavení	37
2.2.3.6 Činnosti.....	37
2.2.3.7 Bloky	38
2.2.3.8 Dostupné metody zápisu.....	39

2.2.3.9	Správa filtrů	40
2.2.3.10	Správa repozitářů	40
2.2.3.11	Správa chování testových úloh	40
2.2.3.12	Správa typů testových úloh	40
2.2.3.13	Pravidla provozu stránek	41
2.2.3.14	Doporučení pro tuto instanci	44
2.2.3.15	Zemědělská fakulta Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	45
2.2.3.16	Pokročilé funkce	45
2.2.3.17	Kategorie kurzů	45
2.2.3.18	Nastavení umístění	45
2.2.3.19	Jazyk	45
2.2.3.20	Činnosti	46
2.2.3.21	Bloky	46
2.2.3.22	Správa modulů pro ověřování uživatelů	48
2.2.3.23	Správa modulů pro zápis do kurzu	48
2.2.3.24	Filtry	49
2.2.3.25	Správa repozitářů	49
2.2.3.26	Správa chování testových úloh	49
2.2.3.27	Správa typů testových úloh	49
2.2.3.28	Pravidla provozu stránek	49
2.2.3.29	Doporučení pro tuto instanci	49
2.2.3.30	Ostatní informace k této instalaci Moodle	49
2.2.4	Univerzita Pardubice	50
2.3	Další informace podstatné pro jednotné řešení	51
2.3.1	Rozhodnutí o jednotné verzi Moodle	51
2.3.2	Způsoby předávání informací mezi IS/STAG a LMS Moodle	51
2.3.3	Rozhodnutí o kategorizaci kurzů	51
2.3.4	Požadavky IS/STAG na informace z LMS Moodle	51
2.3.5	Varianty vzniku kurzu v LMS Moodle	53
2.3.6	Struktura přenášených informací	54
2.3.7	Autentizace uživatelů	55
2.3.8	Role	55
3	Závěrečné informace	57
3.1	Vývoj referenční verze / prováděcí projekt	57
3.1.1	Návrh řešení komunikace	57
3.2	Použité zkratky	57

1 Úvodní informace

1.1 Výchozí informace

Západočeská univerzita v Plzni je koordinátorem projektu Využití systémů IS/STAG a Moodle pro řízení elektronické formy vzdělávání, který byl společně předložen čtyřmi veřejnými VŠ:

- Západočeská univerzita v Plzni (ZČU),
- Slezská univerzita v Opavě (SU),
- Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (JU)
- Univerzita Pardubice (UPa)

Cílem projektu je rozšířit možnosti e-learningové formy výuky na jednotlivých školách, zejména usnadnit zapojení e-learningových kurzů do kombinované i prezenční formy studia. Příprava, administrace a vedení e-learningového kurzu je v podstatě drahá (ve smyslu pracná) záležitost. Jednou z cest jak usnadnit administraci a napomoci tak snadnějšímu zapojení e-learningových kurzů do výuky je datově propojit systém studijní agendy s e-learningovým systémem. Je zřejmé, že tato IT podpora by měla být realizována pro zúčastněné školy na stejných systémech, a tak lze získat i vedlejší úsporné efekty správou stejného systému a případně spolupracovat na tvorbě kurzů.

Všechny VŠ používají pro administraci studia IS/STAG a systém Moodle pro e-learningovou výuku. IS/STAG je systém určený pro administraci studia vyvinutý a spravovaný Západočeskou univerzitou v Plzni. V průběhu let byl rozšířen již na 16 VŠ (viz <http://is-stag.zcu.cz/>).

LMS Moodle je e-learningový systém široce rozšířený v akademickém prostředí. Slouží nejen jako systém pro podporu vzdělávání, ale také jako virtuální prostředí pro sdílení informací a spolupráci všech účastníků procesu vzdělávání.

Využití e-learningového kurzu i v rámci prezenční formy studia v současné době znamená v rámci administrace kurzu ruční přiřazení studentů ke kurzu (a v případě zájmu učitele také ruční přenesení výsledků), a to v situaci, kdy všechny potřebné informace jsou již ve studijní agendě uloženy a pro e-learningový kurz použitelné.

Moodle je aplikací provozovanou ve třívrstvé architektuře s tenkým klientem. Jednotlivé serverové součásti mohou být provozovány v lokálním i geograficky odděleném prostředí, podporována je navíc technologie cloudů i samostatných úložišť.

Funkcionalita IS/STAG orientovaná směrem ke studentům a učitelům je také realizována v třívrstvé architektuře, proto je záměrem projektu propojit oba systémy na základě webových služeb. Ve své obecnosti by pak bylo možné naprogramované služby využít i k propojení na jiný LMS systém než Moodle, naopak pro prostředí Moodle budou zrealizovány služby pro napojení jiného studijního systému.

Zdánlivě jednoduchý problém se však komplikuje nejednotnými verzemi instalací Moodle na jednotlivých školách. V ideálním případě by cílem projektu měla být i instalace jednotné verze systému Moodle, to však může některým školám přinést komplikace současného stavu.

Proto je nutná analýza, zkoumání přenositelnosti kurzů a přechodu na novou verzi obecně, seznámení akademické obce s funkcími nové verze a podpora nasazení. Zkušenosti ukazují, že organizační zabezpečení nových přístupů na VŠ jsou náročnější než zajištění vlastní technické podpory, a proto je jim v projektu přikládána důležitost.

Na straně IS/STAG problémy s verzováním nejsou, všechny školy používají stejnou verzi.

1.2 Postup řešení

Při stanovení vhodného projektového postupu je nutné vzít v úvahu rozdíly mezi jednotlivými účastníky projektu, které spočívají zejména:

- Rozdílné požadavky na funkčnost obou systému
- Rozdílné požadavky na způsob integrace
- Rozdíly v provozovaných verzích systému Moodle
- Rozdíly v provozních prostředích.

Z toho vyplývá také členění projektu do etap:

- Analýza uživatelských požadavků (jako sjednocení požadavků jednotlivých účastníků)
- Vývoj a úpravy SW (Moodle, STAG, webové služby – společná referenční verze)
- Návrh implementačního postupu (pro každou VŠ individuálně)
- Vytvoření testovacího prostředí (pro každou VŠ individuálně)
- Implementace – technická, procesní, provozní (pro každou VŠ individuálně)

Obsahem tohoto dokumentu je analýza uživatelských požadavků / analýza stavu dle požadavků projektu. Analýza se soustředí na identifikaci těch požadavků, které jsou pro všechny účastníky společné a lze je pokrýt jedním technickým a programovým řešením.

Pro tuto etapu byl ustaven společný projektový tým složený ze zástupců jednotlivých škol a společnosti PragoData Consulting, s.r.o.. Uskutečnily se tři projektové a analytické schůzky.

Výstupem projektu bude dokumentace na úrovni prováděcího projektu ve formě zadání pro vývoj referenční verze integrovaného systému. Současně je nutné řešit problematiku převodu již vytvořených kurzů do nové verze Moodle.

2 Analýza stavu

2.1 Základní informace k analýze stavu

V rámci této etapy stavu byla provedena analýza využívání systému Moodle na jednotlivých školách. Analýza stavu byla zaměřena technicky, obsahově a organizačně.

V technické části analýzy stavu uchazeč bylo provedeno důsledné šetření vedoucí k získání a vyhodnocení zejména následujících informací:

- Používaná / používané verze LMS Moodle
- Používané provozní prostředí (operační systémy, databázové platformy, aplikační servery)
- Používaný hardware
- Používaná infrastruktura a zálohování
- Používaná rozšíření LMS Moodle (pluginy, moduly)
- Používané autentizační mechanismy

V obsahové části analýzy stavu bylo provedeno důsledné šetření vedoucí k získání a vyhodnocení zejména následujících informací:

- Typy studijních materiálů
- Typy studijních opor
- Typy testů
- Typy doprovodných studijních materiálů

V organizační části analýzy stavu bylo provedeno důsledné šetření vedoucí k získání a vyhodnocení zejména následujících informací:

- Vytváření studijního obsahu
- Řízení výuky včetně zavádění nových studentů a přiřazování do kurzů
- Mechanismy testování
- Způsob předávání informací do využívané informační architektury
- Způsob přebírání informací z využívané informační architektury
- Archivace kurzů a souvisejících dat
- Bezpečnostní pravidla

Během analýzy byly identifikovány takové požadavky, které jsou pro jednotlivé vysoké školy společné a je možné je pokrýt jedním technickým a programovým řešením.

2.2 Informace o jednotlivých instalacích LMS Moodle

Výstup analýzy pokrývá jednotlivé požadované části, případně korigované dle aktuálních požadavků, které se vyskytly či zanikly v rámci uskutečněných projektových schůzek.

2.2.1 Západočeská univerzita v Plzni

<http://phix.zcu.cz/moodle/> (jeden Moodle)

Moodle 1.9.9+ (Build: 20100804)

16086 Uživatelé

2.2.1.1 Kategorie kurzů

Ústav celoživotního vzdělávání

Šablony kurzů 15

Kurzy pro zaměstnance ZČU v Plzni 2

Modul Strategie 4

Modul Administrativa a finance 6

Modul Informační systémy 12

Modul Studium 3

Modul Měkké dovednosti 12

Modul Vnější vztahy 2

Modul Legislativa 6

Modul Výzkum a vývoj 3

Modul Odborné kurzy 2

Modul Pedagogika

Projekt Pedagog 2011 7

Projekt Konstruktivismus v praxi VŠ 1

Projekt ECTS 2010 3

Modul Psychologie

Kurzy pro akademické pracovníky jiných VŠ

Projekt IVINTEP Univerzita Pardubice 2

Soukromá vysoká škola ekonomických studií 2

Lékařská fakulta UK v Plzni 1

Technická univerzita v Liberci 2

Kurzy pro firmy 2

Ústav jazykové přípravy 27

Šablony kurzů 16

Fakulta ekonomická (FEK) 24

Šablony kurzů 5

Fakulta elektrotechnická

Katedra teoretické elektrotechniky 5

Fakulta pedagogická (FPE)

Šablony kurzů 11

Katedra výpočetní a didaktické techniky 3

Akreditace KS 9

ZS 2011/2012	6
KVD kombinované studium	16
Katedra českého jazyka a literatury	20
KČJ kombinované studium	7
Katedra anglického jazyka	43
KAN kombinované studium	8
Katedra historie	6
KHI kombinované studium	12
Katedra biologie	2
KBI kombinované studium	4
Katedra ruského a francouzského jazyka	
KRF kombinované studium	15
Katedra psychologie	
KPS kombinované studium	4
Katedra pedagogiky	
KPG kombinované studium	5
Katedra matematiky, fyziky a technické výchovy	
KMT kombinované studium	1
Katedra hudební kultury	
KHK kombinované studium	2
Katedra výtvarné kultury	1
Projekt: Vzdělání k zaměstnání	5
Fakulta strojní	
Katedra průmyslového inženýrství a managementu	9
Fakulta aplikovaných věd	1
Fakulta filozofická (FF)	1
Katedra anglického jazyka a literatury (KAJ)	2
Interuniverzitní studium	3
Různé	1
Začínáme s Moodle	3
Šablony kurzů	11

2.2.1.2 Známky

Výchozí a standardní nastavení

2.2.1.3 Nastavení umístění

Nenastaveno – nastavit v případě referenční verze.

2.2.1.4 Jazyková nastavení

Autodetekce jazyka^{autolang}



Výchozí: **Ano**

Zjistí preferovaný jazyk z prohlížeče. Jestliže je tato volba vypnutá, použije se výchozí jazyk.

Výchozí jazyk^{lang}

Výchozí: **Čeština (cs)**

Vyberte výchozí jazyk pro tyto stránky. Uživatelé si mohou nastavit jazyk odlišný.

zobrazovat nabídku jazyků^{langmenu}



Výchozí: **Ano**

Zobrazovat nabídku volby jazyka na titulní stránce, přihlašovací stránce apod. Tato volba neovlivňuje možnost nastavení jazyka v uživatelském profilu.

Které jazyky zobrazovat v nabídce^{langlist}

Výchozí: **Prázdný**

Seznam povolených jazyků, jednotlivé kódy jazyků oddělte čárkami (např. 'cs,en,es_es,fr,sk,it').

Ponecháte-li toto pole prázdné, budou si uživatelé moci vybrat libovolný dostupný jazyk.

Doporučujeme používat jazyky se shodnou kódovou stránkou, jinak se může zobrazit obsah kurzu nesprávně.

Seznam jazyků ve vyrovnávací paměti^{langcache}



Výchozí: **Ano**

Používat vyrovnávací paměť pro rychlejší zobrazování nabídky jazyků. Změny v nastavení jazyků se mohou projevit až za několik minut.*Poznámka: zvažte rovněž odstranění nepotřebných lokalizací.*

Proměnná locale^{locale}

Výchozí: **Prázdný**

Zadejte kód lokalizačního nastavení (locale) pro funkce PHP (ovlivňuje např. formát a jazyk zobrazování datumů). Odpovídající nastavení se může lišit v závislosti na operačním systému. Pokud používáte nové verze s kódováním UTF8, zadejte hodnotu 'cs_CZ.UTF-8'. Ve starších verzích s kódováním Latin2 lze vyzkoušet pro Windows 'csy' nebo 'czech', pro Linux/FreeBSD 'cs_CZ.8859-2'. Pokud neznáte správnou hodnotu, zkuste ponechat pole prázdné.

Kódování Excel-u^{latinexcelexport}

Výchozí: **Unicode**

2.2.1.5 Jazykové balíčky

```
option value="cs_utf8">Čeština (cs)</option>
<option value="de_utf8">Deutsch (de)</option>
<option value="en_utf8">English (en)</option>
<option value="es_mx_utf8">Español - Mexico (es_mx)</option>
<option value="es_utf8">Español - Internacional (es)</option>
<option value="fr_utf8">Français (fr)</option>
```

<option value="pl_utf8">Polski (pl)</option>

2.2.1.6 Činnosti – moduly

Modul - název činnosti	Činnosti	Verze	Skrýt/Ukázat	Odstranit	Nastavení	
 Anketa	25	2007101509		Odstranit		
 Databáze	0	2007101514		Odstranit	Nastavení	
Dotazník	74	2008050128		Odstranit	Nastavení	
 Fórum	1247	2007101513			Nastavení	
 Chat	17	2009031100		Odstranit	Nastavení	
 Kniha	228	2008081402		Odstranit	Nastavení	
 LAMS	0	2007101509		Odstranit	Nastavení	
 Popisek	616	2007101510		Odstranit		
 Poznámky	12	2007101509		Odstranit		
 Průzkum	0	2007101509		Odstranit		
 Přednáška	9	2008112601		Odstranit		
 SCORM/AICC	7	2007110503		Odstranit	Nastavení	
 Slovník	25	2007101509		Odstranit	Nastavení	
 Studijní materiál	7961	2007101510		Odstranit	Nastavení	
 Test	932	2007101511		Odstranit	Nastavení	
 Test Hot Potatoes	1522	2007101513		Odstranit	Nastavení	Verze 2.3, lokalizovat
 Úkol	744	2007101511		Odstranit	Nastavení	
 Wiki	19	2007101509		Odstranit		

 Workshop	0	2007101510		Odstranit	
--	---	------------	---	---------------------------	--

2.2.1.7 Bloky

Název	Instance	Verze	Skrýt/Ukázat	Odstranit	Nastavení
Feedback	2	2009050701		Odstranit	
Flickr album	0	2007101509		Odstranit	
Globální vyhledávání	3	2008031500		Odstranit	Nastavení
HTML text	1	2007101509		Odstranit	
Heslo ze slovníku	2	2007101509		Odstranit	
Hlavní menu	1	2007101509		Odstranit	
Kalendář	76	2007101509		Odstranit	
Kalkulace půjčky	0	2007101509		Odstranit	
Kurzy	372	2007101509		Odstranit	Nastavení
Nadcházející události	340	2007101509		Odstranit	
Nedávná činnost	324	2007101509		Odstranit	
Nástroje blogu	1377	2007101509		Odstranit	
Odkazy na oddíly	1	2007101511		Odstranit	
Osoby	373	2007101509		Odstranit	
Partnerské servery	0	2007101509		Odstranit	
Popis stránek/kurzu	7	2007101509		Odstranit	
Poslední novinky	343	2007101509		Odstranit	
Prohledat fóra	361	2007101509		Odstranit	
Přihlásit se	0	2007101509		Odstranit	
Připojení uživatelé	22	2007101510		Odstranit	Nastavení
Společné činnosti	0	2007101509		Odstranit	
Správa	375	2007101509		Odstranit	
Správa stránek	2	2007101509		Odstranit	
Svěřenci	0	2007101509		Odstranit	
Upravit záložky	1	2007101509		Odstranit	
Vzdálené RSS zdroje	18	2007101511		Odstranit	Nastavení
Výsledky testu	2	2007101509		Odstranit	
Youtube	0	2007101509		Odstranit	

Zprávy	33	2007101509		Odstranit	
Činnosti	372	2007101509		Odstranit	
Štítky	0	2007101509		Odstranit	
Štítky blogu	1374	2007101509		Odstranit	

2.2.1.8 Globální vyhledávání

Hledaný text:

Prohledej Moo

Popisek tlačítka:

Hedej

Převést výsledky do UTF8:

☒ Povolit ☐ Zakázat

Software interlocking (pro svazky připojené přes NFS):

☒ Zakázat ☐ Povolit

Povolit indexování souborů:

☐ Ano - ☒ Ne

Jaké typy souborů prohledávat:

PDF,TXT,HTM

Pro externí konvertory použij kořenový adresář Moodle:

☐ Ano - ☒ Ne

Limit velikosti indexovaného souboru:

bajtů (nula znamená bez limitu)

Prohledávání PDF

Cesta k souboru pdftotext:

Prohledávání dokumentů MS Word

Cesta k souboru doctotext:

Nastavení prostředí pro konvertor MSWord:

Prohledávané položky

- 1 9 modules to search in / 19 modules found.
- 2 0 blocks to search in / 32 blocks found.
- 3 1 additional to search in.
- 4

Povolit indexování modulů

- ☐ Ne - ☒ Ano - Úkol
- ☐ Ne - ☒ Ano - Chat
- ☐ Ne - ☒ Ano - Databáze
- ☐ Ne - ☒ Ano - Fórum
- ☐ Ne - ☒ Ano - Slovník
- ☐ Ne - ☒ Ano - Popisek
- ☐ Ne - ☒ Ano - Přednáška
- ☐ Ne - ☒ Ano - Studijní materiál

☐ Ne - ☒ Ano - Wiki

Povolit indexování bloků

Žádné bloky, které je možno prohledávat

2.2.1.9 Nastavení filtru – aktivní filtry

Název	Zakázat/Povolit	Nahoru/Dolů	Nastavení
Multimediální doplňky		↓	Nastavení
TeX zápis		↑	Nastavení

2.2.1.10 Pravidla provozu stránek

Chránit uživatelská jména *protectusernames*



Výchozí: **Ano**

Ve výchozím nastavení skript `forget_password.php` nezobrazuje žádnou nápovědu, která by usnadnila uhodnutí uživatelských jmen nebo adres.

Vnutit přihlášení *forcelogin*



Výchozí: **Ne**

Vyžadovat přihlášení uživatele před zobrazením úvodní stránky nebo před jakoukoliv jinou činností na stránkách. V opačném případě je vyžadováno přihlášení až před vstupem do kurzu.

Vnutit přihlášení pro zobrazování profilů *forceloginforprofiles*



Výchozí: **Ano**

Vynucovat přihlášení před zobrazením profilů ostatních uživatelů. Pokud zvolíte 'Ne', můžete se dostat do situace, kdy někteří uživatelé publikují ve svém profilu nevhodný obsah (reklamu, porno), který je poté veřejně dostupný. Zejména pokud se na vašem serveru mohou libovolně registrovat sami, měli byste zvolit 'Ano'.

Povolit prohledávání Google *opentogoogle*



Výchozí: **Ne**

Dovolit vyhledávači Google indexovat obsah kurzů, které jsou přístupné pro hosty. Lidé, kteří se k vám dostanou pomocí vyhledávání v Googlu, budou automaticky přihlášení jako host.

Maximální velikost nahrávaných souborů *maxbytes*

Neplatná současná hodnota: **536870912**

Omezení na straně serveru 

Výchozí: **Omezení na straně serveru**

Určete maximální možnou velikost nahrávaných souborů platnou pro celé stránky. Tato hodnota je omezena parametry PHP: `post_max_size` and `upload_max_filesize`, a parametrem Apache: `LimitRequestBody`. U každého kurzu lze v rámci zde nastaveného rozmezí definovat vlastní maximální velikost nahrávaných souborů.

Povolit systém zasílání zpráv *messaging*



Výchozí: **Ano**

Povolit zasílání zpráv mezi uživateli stránek?

Povolit značky EMBED a OBJECT *allowobjectembed*



Výchozí: **Ne**

Výchozí bezpečnostní nastavení nedovoluje normálním uživatelům vkládat přímo do HTML textu multimediální objekty (např. Flash) pomocí značek EMBED a OBJECT. (Bezpečné vkládání multimediálních objektů zajišťuje jeden z tzv. filtrů.) Chcete-li přesto použití uvedených značek povolit, aktivujte tuto volbu.

Povolit Důvěryhodný obsah *enabletrusttext*



Výchozí: **Ne**

Moodle standardně pročišťuje jakýkoliv text přicházející od uživatelů a snaží se odstranit potenciální bezpečnostní rizika, mezi něž patří i skripty, média apod. Pomocí funkce "Důvěryhodný obsah" můžete vybraným uživatelům dát privilegium používat i tyto pokročilé prvky bez dalších zásahů. Nejprve je potřeba povolit toto nastavení a poté udělit oprávnění Důvěryhodný obsah (Trusted Content) vybraným rolím. Text, který byl vytvořen nebo nahrán uživatelem s takovou rolí, je pak označen jako důvěryhodný a není před zobrazením pročišťován.

Časový limit pro úpravu vložených příspěvků *maxeditingtime*

Výchozí: **30 minut**

Kolik času mají uživatelé na úpravu odeslaných diskusních příspěvků, komentářů k heslům ve slovníku apod. Doporučujeme nastavit 30 minut.

Formát celého jména *fullnamedisplay*

Výchozí: **Jazyk**

Vyberte způsob zobrazování jmen uživatelů. Nejvýhodnější je obvykle výchozí volba 'Křestní jméno + Příjmení', můžete ale zobrazování příjmení zcela vypnout, nebo ponechat rozhodnutí na nastavení příslušného jazyka (různé jazyky mají různé konvence).

Povolit nestandardní znaky v uživatelských jménech *extendedusernamechars*



Výchozí: **Ne**

Povolit uživatelům používat libovolné znaky v uživatelských jménech (volba nemá vliv na znaky ve jméně a příjmení). Výchozí hodnota 'Ne' omezuje uživatelská jména pouze na alfanumerické znaky. Čeština není podporována, takže ponechte volbu na 'Ne'!

URL k pravidlům provozu stránek *sitepolicy*

Výchozí: **Prázdný**

Máte-li vytvořen text pravidel pro používání stránek, s nímž musejí všichni uživatelé souhlasit, uveďte zde jeho URL. Jinak nechte toto pole prázdné. URL může ukazovat kamkoliv -- jedním z vhodných míst je soubor vložený mezi soubory Moodlu na hlavní stránce, např.

<http://vas.moodleserver.cz/file.php/1/policy.html>

Viditelnost Blogu *bloglevel*

Výchozí: **Všichni registrovaní uživatelé smějí číst všechny blogy**

Touto volbou nastavujete úroveň přístupu k blogům na vašich stránkách. Nastavení se týká ČTENÁŘŮ, nikoliv autorů či typů blogů. Pokud blogy nechcete používat, můžete je vypnout úplně.



Výchozí: **Ano**

Povolit funkci nálepek na těchto stránkách?

Zachovat velikost písmen v názvech štítků *keep>tagname* *case*



Výchozí: **Ano**

Zaškrtněte, pokud si přejete, aby si štítky zachovávaly takovou velikost písmen, jakou použil uživatel, který je vložil.

Profily pouze pro zapsané uživatele *profiles* *forenrolled* *users* *only*



Výchozí: **Ano**

Aby se zabránilo zneužití vašich stránek, je automaticky skrýváno pole s popisem v profilu uživatelů, kteří nejsou zapsáni v žádném kurzu. Noví uživatelé se proto musejí zapsat alespoň do jednoho kurzu předtím, než si mohou upravit svůj popis v uživatelském profilu.

Spouštění cronu pouze z příkazové řádky *cron* *cli* *only*



Výchozí: **Ne**

Je-li nastaveno, může být skript cron.php spouštěn pouze z příkazové řádky a nikoliv přes webové rozhraní. Tímto se zároveň ignoruje nastavení hesla ke cronu (viz dále).

Heslo pro spuštění cronu *cron* *remote* *password*



Odkrýt

Použijete-li toto nastavení, bude pro volání skriptu cron.php přes webové rozhraní nutné použít heslo předávané jako parametr podle vzoru:

`http://moodle.naseskola.cz/admin/cron.php?password=sezameotevrise`

Pokud necháte pole prázdné, bude možno volat skript cron.php i bez hesla.

Zásady bezpečného hesla *password* *policy*



Výchozí: **Ano**

Zda má Moodle kontrolovat platnost hesla vůči zásadám bezpečných hesel. Tyto zásady můžete definovat níže. Při volbě 'Ne' budou zásady bezpečných hesel ignorovány.

Délka hesla *min* *password* *length*

Výchozí: **8**

Minimální počet znaků v heslech.

Číslic *min* *password* *digits*

Výchozí: **1**

Minimální počet číslic v heslech.

Malých písmen *min* *password* *lower*

Výchozí: **1**

Minimální počet malých písmen v heslech.

Velkých písmen *min* *password* *upper*

Výchozí: **1**

Minimální počet velkých písmen v heslech.

Nealfanumerických znaků *minpasswordnonalphanum*

Výchozí: **1**

Minimální počet nealfanumerických znaků v heslech.

Zakázat fotografie uživatelů *disableuserimages*

☐

Výchozí: **Ne**

Zakázat uživatelům možnost měnit si svou fotografii v profilu.

Potvrzovat změnu emailu *emailchangeconfirmation*

☒

Výchozí: **Ano**

Znovu vyžadovat potvrzení nové emailové adresy, pokud si ji uživatelé změní ve svém profilu.

Povolit poznámky *enablenotes*

☒

Výchozí: **Ano**

Povolit ukládání poznámek o jednotlivých uživatelích

2.2.1.11 Úklid

Vyškrtnout uživatele u kurzů po *longtimenosee*

Výchozí: **120 dnů**

Pokud se studenti nepřihlásí po velmi dlouhou dobu, jsou automaticky vyškrtnuti z kurzů. Tento parametr určuje maximální možnou dobu, po kterou se student nemusí přihlásit.

Odstranit nepotvrzené účty po *deleteunconfirmed*

Výchozí: **7 dnů**

Jestliže používáte ověření na základě e-mailu, po uplynutí této doby jsou nepotvrzené účty automaticky odstraněny.

Odstranit účty bez dokončené registrace po *deleteincompleteusers*

Výchozí: **Nikdy**

Po uplynutí této lhůty dojde k odstranění účtů, u nichž nebyla dokončena registrace.

Udržovat protokoly po dobu *loglifetime*

Výchozí: **Nikdy nemazat protokoly**

Doba, po kterou jsou uchovávány protokoly o činnosti uživatelů. Protokoly staršího data budou automaticky odstraňovány. Doporučujeme udržovat protokoly co nejdéle, mohou se vám hodit. Pokud však provozujete hodně využívaný server a máte problémy s jeho výkonem, zkráťte tuto dobu.

Zakázat historii známek *disablegradehistory*

☐

Výchozí: **Ne**

Vypíná sledování historie změn v tabulkách hodnocení. Zpracování pak může probíhat trochu rychleji a šetří se místo v databázi.

Životnost historie známek *gradehistorylifetime*

Nikdy neodstraňovat historii

Výchozí: **Nikdy neodstraňovat historii**

Po jak dlouhou dobu uchovávat historii změn v tabulkách hodnocení. Doporučuje se nastavit co nejdelší. Pokud pozorujete problémy s výkonem nebo máte limitované databázové zdroje, můžete zkusit nastavit menší hodnotu.

2.2.1.12 Doporučení pro tuto instalaci

Uživatelé

V instalaci je mnoho historických dat uživatelů a kurzů. Od 7.8.2009 je to 2407 z celkem 16086 uživatelů, kteří se přihlásili do systému. (3.9.2010 je to 2405). Je vhodné uvažovat o pročištění dat.

Kategorie kurzů

Struktura kategorií není přehledná, mnoho kurzů je starších, mnoho nepřístupných. Doporučujeme převést jen poslední dva (tři) ročníky. Kategorie Různé – Nemazat je testovací, probrat a vymazat nepotřebné.

Moduly

Použité moduly jsou dostupné pro verze 1.9-2.3, nutno zohlednit při aktualizaci (převodu) Moodle na vyšší verzi. Pro cílovou verzi není zajištěna lokalizace (kromě HotPot).

Seznam:

 Poznámky		Journal
 Test Hot Potatoes		Verze 2.3

Nastavení umístění

Doporučujeme zakázat měnit časové pásmo uživateli, aby nemohlo dojít k problémům s limitovanými úkoly.

Úkoly a jejich sjednocení

Po převodu je doporučena transformace úkolů do verze 2.3, která zajišťuje nové způsoby známkování.

2.2.1.13 Ostatní informace k této instalaci Moodle

Další relevantní informace k této instalaci nejsou k dispozici a ani nejsou pro další etapu potřebné, případně budou ve spolupráci ze ZČU upřesněny v rámci implementační části projektu.

2.2.2 Slezská univerzita v Opavě

Moodle verze [1.9.5+ \(Build: 20090716\)](#)

Přihlášení LDAP

12409 Uživatelé

2.2.2.1 Kurzy

Kategorie kurzů	Kurzy
Studium	14 -
Absolventi	1 -
eLearningová forma	1 -
Akademický rok 2011/2012	71 -
Akademický rok 2010/2011	73 -
Akademický rok 2009/2010	73 -
Akademický rok 2008/2009	67 -
Akademický rok 2007/2008	66 -
Akademický rok 2006/2007	65 -
Akademický rok 2005/2006	38 -
Akademický rok 2004/2005	19 -
Kombinovaná forma	0 -
Akademický rok 2011/2012	108 -
Akademický rok 2010/2011	83 -
Akademický rok 2009/2010	66 -
Akademický rok 2008/2009	44 -
Akademický rok 2007/2008	10 -
Akademický rok 2006/2007	2 -
Celoživotní vzdělávání (CŽV)	0 -
CŽV v Krnově	0 -
Akademický rok 2009/2010	20 -
Akademický rok 2008/2009	18 -
CŽV v Ostravě	0 -
Akademický rok 2010/2011	2 -
Akademický rok 2009/2010	16 -
Akademický rok 2008/2009	10 -
Akademický rok 2010/2011	1 -
Prezenční forma	0 -
Akademický rok 2011/2012	66 -
Akademický rok 2010/2011	44 -
Akademický rok 2009/2010	18 -
Akademický rok 2008/2009	23 -
Akademický rok 2007/2008	12 -

Akademický rok 2006/2007	9	-
Akademický rok 2005/2006	2	-
Akademický rok 2004/2005	1	-
Doktorské studium	0	-
Akademický rok 2010/2011	1	-
Akademický rok 2011/2012	2	-
Různé	1	-
Nemazat	14	-
Projekty	0	-
(ESF0015) Ošetrovatelství ...	17	-
(RP156/2006) Obor MM	14	-
(RP110/2007) Navazující magisterské	1	-
Matematický ústav SU	4	-
Obchodně podnikatelská fakulta SU	21	-
(RP 94/2008) Navazující magisterské	43	-
(FRVŠ 630/2009) Mezinárodní účetní standardy	3	-
(OP VK 2.2) Ekonomika a management	2	-
(GAČR 402/09/0405) Rozvoj nestandardních optimalizačních metod ...	1	-
(FRVŠ 1010/2009) Ruský jazyk ve sféře podnikání a komerce	2	-
(FRVŠ 748/2010) Ruský jazyk ve sféře podnikání a komerce	1	-
(OP VK 2.2) Rozvoj kompetencí managementu a pracovníků VŠ MSK (s podporou ICT)	6	-
Kurzy projektu OP VK 2.2 (CZ.1.07/2.2.00/15.0176)	13	-
Kurzy Ostravské univerzity	4	-
(OP VK 2.3) Posílení konkurenceschopnosti výzkumu a vývoje inf. technologií v MSK	12	-
(OP VK 3.2) Modulový systém dalšího vzdělávání volených zástupců územních samosprávných celků	1	-
Virtuální univerzita	1	-
(SGS/24/2010) Využití systémů BI a BPM pro podporu efektivního řízení	1	-
(FRVŠ 2011) Inovace předmětu Introduction to the Czech language and culture	1	-

2.2.2.2 Vlastní škály

Žádné nastavení.

2.2.2.3 Standardní škály

Škála	Použito	Upravit
Samostatné a Kolektivní způsoby poznávání Vykazuje zejména SAMOSTATNÉ poznávání, Rovnoměrně samostatné i kolektivní, Vykazuje zejména KOLEKTIVNÍ poznávání	Ano	

Nepřijato, Přijato s výhradami, Přijato
Nepřijato, Přijato s výhradami, Přijato

Ano



VŠ známkování (A-F, zap./nezap.)
nezapočteno, započteno, F, E, D, C, B, A

Ano



Nesplněno, Přepracovat, Splněno
Nesplněno, Přepracovat, Splněno

Ano



2.2.2.4 Celkový přehled

Studentů na stránku `grade_report_studentsperpage`

100

Výchozí: **100**

Počet studentů na stránce v celkovém přehledu hodnocení.

Rychlé hodnocení `grade_report_quickgrading`



Výchozí: **Ano**

Rychlé hodnocení vkládá malé textové pole do všech buněk tabulky v celkovém přehledu hodnocení. Můžete tak najednou vyplnit větší množství známek a všechny je uložit najednou pomocí tlačítka Aktualizovat.

Rychlý komentář `grade_report_showquickfeedback`



Výchozí: **Ne**

Rychlý komentář vkládá malé textové pole do všech buněk tabulky v celkovém přehledu hodnocení. Můžete tak najednou vyplnit větší množství komentářů a všechny je uložit najednou pomocí tlačítka Aktualizovat.

Ukotvit seznam studentů `grade_report_fixedstudents`



Výchozí: **Ne**

V případě potřeby se objeví vodorovný posuvník pod sloupci se známkami. Sloupec se jmény studentů bude viditelný vždy.

Známky vybrané pro průměry ve sloupci `grade_report_meanselction`

Výchozí: **Neprázdné známky**

Zda mají být buňky, které neobsahují žádnou známku, zahrnuty při výpočtu průměru v každém sloupci.

Ukázat výpočty `grade_report_showcalculations`



Výchozí: **Ne**

Zda zobrazovat ikony kalkulátoru u každé položky hodnocení a kategorie, nápovědu při najetí myši na vypočítanou položku a vizuální indikátor, že daný sloupec je vypočítaný.

Ukázat ikony "ukázat/skrýt" `grade_report_showeyecons`



Výchozí: **Ne**

Zda zobrazovat ikonu "ukázat/skrýt" u každé známky (ovlivňuje viditelnost dané známky pro uživatele).

Ukázat průměry sloupců `grade_report_showaverages`



Výchozí: **Ano**

Zda zobrazovat průměrnou hodnotu každého sloupce.

Ukázat zámkygrade_report_showlocks



Výchozí: **Ne**

Zda zobrazovat ikonu zamknout/odemknout u každé známky.

Ukázat rozsahygrade_report_showranges



Výchozí: **Ne**

Zda přidat řádek pro zobrazení rozsahu známek v každém sloupci.

Zobrazovat fotografie uživatelůgrade_report_showuserimage



Výchozí: **Ano**

Zda v celkovém přehledu hodnocení zobrazovat fotografie uživatelů vedle jejich jména.

Zobrazovat identifikátor uživatelůgrade_report_showuseridnumber



Výchozí: **Ne**

Zda přidat sloupec pro zobrazení identifikačních čísel uživatelů (id).

Ukázat ikony činnostígrade_report_showactivityicons



Výchozí: **Ano**

Zda zobrazovat ikony činností vedle jejich názvů.

Zobrazovat počet známek v průměrechgrade_report_shownumberofgrades



Výchozí: **Ne**

Zda zobrazit počet známek, z nichž byl vypočítán průměr v závorkách za tímto průměrem, např. 45 (34).

Typ zobrazení průměrůgrade_report_averagesdisplaytype

Výchozí: **Dědit**

Určuje, jak bude zobrazován průměr u každého sloupce. Je-li zvoleno "Dědit", je použit stejný typ zobrazení, jaký je nastaven u hodnot v daném sloupci.

Typ zobrazení rozsahůgrade_report_rangesdisplaytype

Výchozí: **Dědit**

Jak zobrazovat rozsahy hodnot. Je-li zvoleno "Dědit", je použit stejný typ zobrazení, jaký je nastaven u hodnot v daném sloupci.

Počet desetinných míst v průměrechgrade_report_averagesdecimalpoints

Výchozí: **Dědit**

Určuje počet desetinných míst, která budou zobrazena v průměru pro každý sloupec. Je-li zvoleno "Dědit", je použit stejný typ zobrazení, jaký je nastaven u hodnot v daném sloupci.

Počet desetinných míst v rozsahugrade_report_rangesdecimalpoints

Výchozí: **Dědit**

Určuje zobrazovaný počet desetinných míst v rozsahu hodnot každého sloupce. Toto nastavení může být pro jednotlivé položky hodnocení změněno.

2.2.2.5 Nastavení umístění

Výchozí časové pásmo `timezone`

Výchozí: **Místní čas serveru**

Vyberte časové pásmo, v němž se nachází váš server. Uživatelé si mohou toto nastavení změnit v uživatelském profilu. Úlohy spouštěné cronem se řídí zde nastaveným časovým pásmem.

Vnutit výchozí časové pásmo `force_timezone`

Výchozí: **Uživatelé si mohou vybrat časové pásmo**

Zvolte, zda chcete umožnit uživatelům změnu časového pásma, nebo vyberte jedno pásmo společné pro všechny.

Výchozí země `country`

Výchozí: **Vybrat...**

Výchozí nastavení země při vytváření nových uživatelů. Nezádáte-li nic, budou uživatelé nuceni vybrat si zemi sami.

2.2.2.6 Jazyková nastavení

Autodetekce jazyka `autolang`



Výchozí: **Ano**

Zjistí preferovaný jazyk z prohlížeče. Jestliže je tato volba vypnutá, použije se výchozí jazyk.

Výchozí jazyk `lang`

Výchozí: **Čeština (cs)**

Vyberte výchozí jazyk pro tyto stránky. Uživatelé si mohou nastavit jazyk odlišný. zobrazovat nabídku jazyků `langmenu`



Výchozí: **Ano**

Zobrazovat nabídku volby jazyka na titulní stránce, přihlašovací stránce apod. Tato volba neovlivňuje možnost nastavení jazyka v uživatelském profilu.

Které jazyky zobrazovat v nabídce `langlist`

cs_utf8,en_utf8,de_utf8,sk_utf8,pl_utf8,fi_utf8,ru_utf8

Výchozí: **Prázdný**

Seznam povolených jazyků, jednotlivé kódy jazyků oddělte čárkami (např.

'cs,en,es_es,fr,sk,it'). Ponecháte-li toto pole prázdné, budou si uživatelé moci vybrat libovolný dostupný jazyk.

Doporučujeme používat jazyky se shodnou kódovou stránkou, jinak se může zobrazit obsah kurzu nesprávně.

Seznam jazyků ve vyrovnávací paměti `langcache`



Výchozí: **Ano**

Používat vyrovnávací paměť pro rychlejší zobrazování nabídky jazyků. Změny v nastavení jazyků se mohou projevit až za několik minut. *Poznámka: zvažte rovněž odstranění nepotřebných lokalizací.*

Proměnná locale `locale`

Výchozí: **Prázdný**

Zadejte kód lokalizačního nastavení (locale) pro funkce PHP (ovlivňuje např. formát a jazyk zobrazování datumů). Odpovídající nastavení se může lišit v závislosti na operačním systému. Pokud používáte nové verze s kódováním UTF8, zadejte hodnotu 'cs_CZ.UTF-8'. Ve starších verzích s kódováním Latin2 lze vyzkoušet pro Windows 'csy' nebo 'czech', pro Linux/FreeBSD 'cs_CZ.8859-2'. Pokud neznáte správnou hodnotu, zkuste ponechat pole prázdné.

Kódování Excel-ulatinexcellexport

Výchozí: **Unicode**

Zvolte kódování pro exporty Excel-u

2.2.2.7 Jazykové balíčky

```
<option value="cs_utf8">Čeština (cs)</option><
option value="de_utf8">Deutsch (de)</option><
option value="en_utf8">English (en)</option>
<option value="fi_utf8">Suomi (fi)</option>
<option value="pl_utf8">Polski (pl)</option>
<option value="ru_utf8">Русский (ru)</option><option va-
lue="sk_utf8">Slovenčina (sk)</option></select>
```

2.2.2.8 Činnosti – moduly

Modul - název činnosti	Činnosti	Verze	Skrýt/Ukázat	Odstranit	Nastavení
 Anketa	94	2007101509		Odstranit	
 Cvičení (Chybí na disku)	0	2007020200		Odstranit	
 Databáze	3	2007101514		Odstranit	Nastavení
 Dotazník	23	2008050120		Odstranit	
 Fórum	1453	2007101513			Nastavení
 Chat	215	2009031100		Odstranit	Nastavení
LAMS	0	2007101509		Odstranit	Nastavení
 Popisek	22152	2007101510		Odstranit	
 Poznámky	848	2007101509		Odstranit	
 Průzkum	2	2007101509		Odstranit	
 Přednáška	19	2008112601		Odstranit	
Rozhovor	4	2009082001		Odstranit	Nastavení
 SCORM/AICC	1	2007110502		Odstranit	Nastavení
 Slovník	57	2007101509		Odstranit	Nastavení
 Studijní materiál	28546	2007101509		Odstranit	Nastavení
 Test	4046	2007101511		Odstranit	Nastavení
 Test Hot Potatoes	161	2007101513		Odstranit	Nastavení

Dialogue
Lokalizace
Jednou test –
není třeba

Lokalizace

 Úkol	2025	2007101511 	Odstranit Nastavení
 Wiki	4	2007101509 	Odstranit
 Workshop	0	2007101509 	Odstranit

Poznámka

Němčina předělat mp3 a úkoly

Zvýšená pozornost je třeba věnovat kurzu Rozvrh
<http://elearning.opf.slu.cz/course/view.php?id=116>

2.2.2.9 Bloky

Název	Instance	Verze	Skrýt/Ukázat	Povolit více instancí	Odstranit	Nastavení
AdSense Google	0	2007032000 		Ano (změnit)	Odstranit	
Feedback	4	2009050701 			Odstranit	
Flickr album	0	2007101509 		Ano (změnit)	Odstranit	
Globální vyhledávání	0	2008031500 			Odstranit	Nastavení
HTML text	25	2007101509 		Ano (změnit)	Odstranit	
Heslo ze slovníku	0	2007101509 		Ano (změnit)	Odstranit	
Hlavní menu	1	2007101509 			Odstranit	
Kalendář	947	2007101509 			Odstranit	
Kalkulace půjčky	6	2007101509 			Odstranit	
Kurzy	1176	2007101509 			Odstranit	Nastavení
Nadcházející události	1111	2007101509 			Odstranit	
Nedávná činnost	154	2007101509 			Odstranit	
Nástroje blogu	5177	2007101509 			Odstranit	
Odkazy na oddíly	387	2007101509 			Odstranit	
Osoby	1187	2007101509 			Odstranit	
Partnerské servery	0	2007101509 			Odstranit	
Popis stránek/kurzu	18	2007101509 			Odstranit	
Poslední novinky	998	2007101509 			Odstranit	
Prohledat fóra	201	2007101509 			Odstranit	
Přihlásit se	0	2007101509 			Odstranit	
Připojení uživatelé	1059	2007101510 			Odstranit	Nastavení
Quickmail	86	2006021501 			Odstranit	Lokalizace
Společné činnosti	1	2007101509 			Odstranit	
Správa	1203	2007101509 			Odstranit	

Správa stránek	2	2007101509			Odstranit
Svěřenci	1	2007101509		Ano (změnit)	Odstranit
Upravit záložky	0	2007101509			Odstranit
Vzdálené RSS zdroje	0	2007101511		Ano (změnit)	Odstranit Nastavení
Výsledky testu	25	2007101509		Ano (změnit)	Odstranit
Youtube	0	2007101509		Ano (změnit)	Odstranit
Zprávy	42	2007101509			Odstranit
Činnosti	1173	2007101509			Odstranit
Štítky	0	2007101509		Ano (změnit)	Odstranit
Štítky blogu	5174	2007101509		Ano (změnit)	Odstranit

2.2.2.10 Globální vyhledávání

Následující hodnoty upravujte velmi opatrně -- nestandardní hodnoty mohou způsobovat problémy.

Hledaný text:

Popisek tlačítka:

Převést výsledky do UTF8: ☒ Povolit ☐ Zakázat

Software interlocking (pro svazky připojené přes NFS): ☒ Zakázat ☐ Povolit

Povolit indexování souborů: ☐ Ano - ☒ Ne

Jaké typy souborů prohledávat:

Pro externí konvertory použij kořenový adresář Moodle: ☐ Ano - ☒ Ne

Limit velikosti indexovaného souboru: bajtů (nula znamená bez limitu)

Prohledávání PDF

Cesta k souboru pdftotext:

Prohledávání dokumentů MS Word

Cesta k souboru doctotext:

Nastavení prostředí pro konvertor MSWord:

Prohledávané položky
 9 modules to search in / 20 modules found.
 0 blocks to search in / 34 blocks found.
 1 additional to search in.

Povolit indexování modulů

- ☐ Ne - ☒ Ano - Úkol
☐ Ne - ☒ Ano - Chat
☐ Ne - ☒ Ano - Databáze
☐ Ne - ☒ Ano - Fórum
☐ Ne - ☒ Ano - Slovník
☐ Ne - ☒ Ano - Popisek
☐ Ne - ☒ Ano - Přednáška
☐ Ne - ☒ Ano - Studijní materiál
☐ Ne - ☒ Ano - Wiki

Povolit indexování bloků

Žádné bloky, které je možno prohledávat

2.2.2.11 Aktivní filtry

Název	Zakázat/Povolit	Nahoru/Dolů	Nastavení
Automatické propojování slovníku			
Ochrana e-mailových adres		 	
TeX zápis			Nastavení
Automatické propojování databáze			
Automatické propojování názvů studijních materiálů			
Automatické propojování wiki stránek			
Automaticky propojovat názvy činností			
Algebraický zápis			
Slovní cenzura			Nastavení
Multimediální doplňky			Nastavení
Vícejazyčný obsah			Nastavení

Tidy



Změny v tabulce výše jsou ukládány automaticky.

2.2.2.12 Pravidla provozu stránek

Chránit uživatelská jména `protectusernames`



Výchozí: **Ano**

Ve výchozím nastavení skript `forget_password.php` nezobrazuje žádnou nápovědu, která by usnadnila uhodnutí uživatelských jmen nebo adres.

Vnutit přihlášení `forcelogin`



Výchozí: **Ne**

Vyžadovat přihlášení uživatele před zobrazením úvodní stránky nebo před jakoukoliv jinou činností na stránkách. V opačném případě je vyžadováno přihlášení až před vstupem do kurzu.

Vnutit přihlášení pro zobrazování profilů `forceloginforprofiles`



Výchozí: **Ano**

Vynucovat přihlášení před zobrazením profilů ostatních uživatelů. Pokud zvolíte 'Ne', můžete se dostat do situace, kdy někteří uživatelé publikují ve svém profilu nevhodný obsah (reklamu, porno), který je poté veřejně dostupný. Zejména pokud se na vašem serveru mohou libovolní návštěvníci registrovat sami, měli byste zvolit 'Ano'.

Povolit prohledávání Google `mopentoogle`



Výchozí: **Ne**

Dovolit vyhledávači Google indexovat obsah kurzů, které jsou přístupné pro hosty. Lidé, kteří se k vám dostanou pomocí vyhledávání v Googlu, budou automaticky přihlášení jako host.

Maximální velikost nahrávaných souborů `maxbytes`

Neplatná současná hodnota: **67108864**

Výchozí: **Omezení na straně serveru**

Určete maximální možnou velikost nahrávaných souborů platnou pro celé stránky. Tato hodnota je omezena parametry PHP: `post_max_size` and `upload_max_filesize`, a parametrem Apache: `LimitRequestBody`. U každého kurzu lze v rámci zde nastaveného rozmezí definovat vlastní maximální velikost nahrávaných souborů.

Povolit systém zaslání zpráv `messaging`



Výchozí: **Ano**

Povolit zaslání zpráv mezi uživateli stránek?

Povolit značky `EMBED` a `OBJECT` `allowobjectembed`



Výchozí: **Ne**

Výchozí bezpečnostní nastavení nedovoluje normálním uživatelům vkládat přímo do HTML textu multimediální objekty (např. Flash) pomocí značek `EMBED` a `OBJECT`. (Bezpečné vkládání multimediálních objektů zajišťuje jeden z tzv. filtrů.) Chcete-li přesto použití uvedených značek povolit, aktivujte tuto volbu.

Povolit Důvěryhodný obsah `enabletrusttext`



Výchozí: **Ne**

Moodle standardně pročišťuje jakýkoliv text přicházející od uživatelů a snaží se odstranit potenciální bezpečnostní rizika, mezi něž patří i skripty, média apod. Pomocí funkce "Důvěryhodný obsah" můžete vybraným uživatelům dát privilegium používat i tyto pokročilé prvky bez dalších zásahů. Nejprve je potřeba povolit toto nastavení a poté udělit oprávnění Důvěryhodný obsah (Trusted Content) vybraným rolím. Text, který byl vytvořen nebo nahrán uživatelem s takovou rolí, je pak označen jako důvěryhodný a není před zobrazením pročišťován.

Časový limit pro úpravu vložených příspěvků `maxeditingtime`

Výchozí: **30 minut**

Kolik času mají uživatelé na úpravu odeslaných diskusních příspěvků, komentářů k heslům ve slovníku apod. Doporučujeme nastavit 30 minut.

Formát celého jména `fullnamedisplay`

Výchozí: **Křestní jméno + Příjmení**

Vyberte způsob zobrazování jmen uživatelů. Nejvýhodnější je obvykle výchozí volba 'Křestní jméno + Příjmení', můžete ale zobrazování příjmení zcela vypnout, nebo ponechat rozhodnutí na nastavení příslušného jazyka (různé jazyky mají různé konvence).

Povolit nestandardní znaky v uživatelských jménech `extendedusernamechars`



Výchozí: **Ne**

Povolit uživatelům používat libovolné znaky v uživatelských jménech (volba nemá vliv na znaky ve jméně a příjmení). Výchozí hodnota 'Ne' omezuje uživatelská jména pouze na alfanumerické znaky. Čeština není podporována, takže ponechte volbu na 'Ne'!

URL k pravidlům provozu stránek `sitepolicy`

Výchozí: **Prázdný**

Máte-li vytvořen text pravidel pro používání stránek, s nímž musejí všichni uživatelé souhlasit, uveďte zde jeho URL. Jinak nechte toto pole prázdné. URL může ukazovat kamkoliv -- jedním z vhodných míst je soubor vložený mezi soubory Moodle na hlavní stránce, např. <http://vas.moodleserver.cz/file.php/1/policy.html>

Viditelnost Blogu `bloglevel`

Výchozí: **Všichni registrovaní uživatelé smějí číst všechny blogy**

Touto volbou nastavujete úroveň přístupu k blogům na vašich stránkách. Nastavení se týká ČTENÁŘŮ, nikoliv autorů či typů blogů. Pokud blogy nechcete používat, můžete je vypnout úplně.

Povolit štítky `usetags`



Výchozí: **Ano**

Povolit funkci nálepek na těchto stránkách?

Zachovat velikost písmen v názvech štítků `keeptagnamecase`



Výchozí: **Ano**

Zaškrtněte, pokud si přejete, aby si štítky zachovávaly takovou velikost písmen, jakou použil uživatel, který je vložil.

Profily pouze pro zapsané uživatele `profilesforenrolleduseronly`



Výchozí: **Ano**

Aby se zabránilo zneužití vašich stránek, je automaticky skrýváno pole s popisem v profilu uživatelů, kteří nejsou zapsáni v žádném kurzu. Noví uživatelé se proto musejí zapsat alespoň do jednoho kurzu předtím, než si mohou upravit svůj popis v uživatelském profilu.

Spouštění cronu pouze z příkazové řádky `croncli only`

☐

Výchozí: **Ne**

Je-li nastaveno, může být skript `cron.php` spouštěn pouze z příkazové řádky a nikoliv přes webové rozhraní. Tímto se zároveň ignoruje nastavení hesla ke cronu (viz dále).

Heslo pro spuštění cronu `cronremotepassword`

☐

Odkrýt

Použijete-li toto nastavení, bude pro volání skriptu `cron.php` přes webové rozhraní nutné použít heslo předávané jako parametr podle vzoru:

`http://moodle.naseskola.cz/admin/cron.php?password=sezameotevrise`

Pokud necháte pole prázdné, bude možno volat skript `cron.php` i bez hesla.

Zásady bezpečného hesla `passwordpolicy`

☐

Výchozí: **Ne**

Zda má Moodle kontrolovat platnost hesla vůči zásadám bezpečných hesel. Tyto zásady můžete definovat níže. Při volbě 'Ne' budou zásady bezpečných hesel ignorovány.

Délka hesla `minpasswordlength`

Výchozí: **8**

Minimální počet znaků v heslech.

Číslic `minpassworddigits`

Výchozí: **1**

Minimální počet číslic v heslech.

Malých písmen `minpasswordlower`

Výchozí: **1**

Minimální počet malých písmen v heslech.

Velkých písmen `minpasswordupper`

Výchozí: **1**

Minimální počet velkých písmen v heslech.

Nealfanumerických znaků `minpasswordnonalphanum`

Výchozí: **1**

Minimální počet nealfanumerických znaků v heslech.

Zakázat fotografie uživatelů `disableuserimages`

☒

Výchozí: **Ne**

Zakázat uživatelům možnost měnit si svou fotografii v profilu.

Potvrzovat změnu emailu `emailchangeconfirmation`

☒

Výchozí: **Ano**

Znovu vyžadovat potvrzení nové emailové adresy, pokud si ji uživatelé změní ve svém profilu.

Povolit poznámkyenablenotes



Výchozí: **Ano**

Povolit ukládání poznámek o jednotlivých uživatelích

2.2.2.13 Editor HTML

Použít HTML editorhtmleditor



Výchozí: **Ano**

Vyberte, zda chcete povolit používání vestavěného HTML editoru. Tento editor je kompatibilní pouze s prohlížeči Mozilla a IE 5.5 a vyšší. Uživatelé si mohou ve svém profilu používání editoru zakázat.

Barva pozadíeditorbackgroundcolor

#ffffff

Výchozí: **#ffffff**

Určete barvu pozadí editačního okna. Platné hodnoty jsou např. '#ffffff' nebo 'white'.

Rodina fontůeditorfontfamily

Tahoma,Trebuchet MS,Verdana

Výchozí: **Trebuchet MS,Verdana,Arial,Helvetica,sans-serif**

Vlastnost font-family je seznam názvů skupin (rodin) fontů a/nebo obecných skupin. Názvy skupin musí být odděleny čárkou.

Velikost fontůeditorfontsize

11px

Výchozí: **Prázdný**

Výchozí font-size definuje velikost fontu. Platné hodnoty jsou např. medium, large, smaller, larger, 10pt, 11px.

Seznam fontůeditorfontlist

Trebuchet	Trebuchet MS
Arial	arial,helvetica,
Courier New	courier new,c
Georgia	georgia,times
Tahoma	tahoma,arial,h
Times New Ro	times new ror
Verdana	verdana,arial,l
Impact	impact
Wingdings	wingdings

Seznam fontů, které budou zobrazovány v nabídce HTML editoru.

Čištění formátu z MS Wordeditorkillword



Výchozí: **Ano**

Zapnout filtrování formátu dokumentu Word

Pravopis editoru editorspelling



Výchozí: **Ne**

Povolit nebo zakázat kontrolu pravopisu. Pokud je povoleno, musí být na serveru nainstalován **aspell**.

Slovník editoru editordictionary

Neplatná současná hodnota:cs

Tato hodnota je použita, pokud nemá aspell k dispozici slovník pro jazyk uživatele.

Skrytá tlačítka editoru hidebuttons

Název písma ☐  ☐  ☐

Velikost písma ☐  ☐  ☐

Formát ☐  ☐  ☐

B ☐  ☐  ☐

I ☐  ☐  ☐

U ☐  ☐  ☐

~~S~~ ☐  ☐  ☐

x₂ ☐  ☐  ☐

x² ☐  ☐  ☐

 ☐  ☐  ☐

 ☐  ☐  ☐

 ☐  ☐  ☐

 ☐  ☐  ☐

 ☐  ☐  ☐

 ☐  ☐  ☐

Vyberte tlačítka, která mají být v HTML editoru skryta.

Emotikonyemoticons

:~)	smiley
:)	smiley
:-D	biggrin
;-)	wink
:-/	mixed
V-.	thoughtful
:-P	tongueout
B-)	cool
^~)	approve
8-)	wideeyes
:o)	clown
:-(	sad
:(	sad
8-.	shy
:-l	blush
:-X	kiss
8-o	surprise
P-	blackeye
8-[	angry
xx-P	dead
└.	sleepy
}-]	evil
(h)	heart
(heart)	heart
(y)	yes
(n)	no
(martin)	martin
()	egg

Změňte znaky na levé straně reprezentující smajlík na pravé straně. Pro přidání nové emotikony přidejte její kód na levou stranu a jméno emotikony na pravou, pak nahrajte soubor nazvaný `jmeno_emotikonu.gif` do adresáře `/pix/s`.

2.2.2.14 Soubory

- [eLearning OPF SU/](#) ► Správa/ ► Titulní stránka/ ► Soubory stránek

2.2.2.15 Úklid

Vyškrtnout uživatele u kurzů polongtimenosee

Výchozí: **120 dnů**

Pokud se studenti nepřihlásí po velmi dlouhou dobu, jsou automaticky vyškrtnuti z kurzů. Tento parametr určuje maximální možnou dobu, po kterou se student nemusí přihlásit.

Odstranit nepotvrzené účty podeleteunconfirmed

Výchozí: **7 dnů**

Jestliže používáte ověření na základě e-mailu, po uplynutí této doby jsou nepotvrzené účty automaticky odstraněny.

Odstranit účty bez dokončené registrace podeleteincompleteusers

Výchozí: **Nikdy**

Po uplynutí této lhůty dojde k odstranění účtů, u nichž nebyla dokončena registrace.

Udržovat protokoly po dobu loglifetime

Výchozí: **Nikdy nemazat protokoly**

Doba, po kterou jsou uchovávány protokoly o činnosti uživatelů. Protokoly staršího data budou automaticky odstraňovány. Doporučujeme udržovat protokoly co nejdéle, mohou se vám hodit. Pokud však provozujete hodně využívaný server a máte problémy s jeho výkonem, zkraťte tuto dobu.

Zakázat historii známekdisablegradehistory



Výchozí: **Ne**

Vypíná sledování historie změn v tabulkách hodnocení. Zpracování pak může probíhat trochu rychleji a šetří se místo v databázi.

Životnost historie známekgradehistorylifetime

Výchozí: **Nikdy neodstraňovat historii**

Po jak dlouhou dobu uchovávat historii změn v tabulkách hodnocení. Doporučuje se nastavit co nejdéle. Pokud pozorujete problémy s výkonem nebo máte limitované databázové zdroje, můžete zkusit nastavit menší hodnotu.

2.2.2.16 Doporučení pro tuto instalaci

Uživatelé

V instalaci je mnoho historických dat uživatelů a kurzů. Od 7.8.2009 je to 8396 z celkem 12409 uživatelů, kteří se přihlásili do systému (7.8.2010 je to 6520). Je vhodné pročištění.

Kategorie kurzů

Přehled

Popisky řádků	Součet z Kurzů
2005	20
2006	54

2007	77
2008	131
2009	168
2010	195
2011	205
2012	247
OP VK	34
(prázdné)	78
Celkový součet	1209

Doporučujeme převést jen poslední dva (tři) ročníky, případně dle skutečné potřeby. Kategorie Různé – Nemazat je testovací, probrat a vymazat nepotřebné.

Moduly

Použité moduly jsou dostupné pro verze 1.9-2.3, nutno zohlednit při aktualizaci (převodu) Moodle na vyšší verzi. Pro cílovou verzi není zajištěna lokalizace (kromě HotPot).

Seznam:

 Poznámky	848	2007101509	Journal
Rozhovor	4	2009082001	Dialogue
 Test Hot Potatoes	161	2007101513	Verze 2.3

Nastavení umístění

Doporučujeme zakázat měnit časové pásmo uživateli, aby nemohlo dojít k problémům s limitovanými úkoly.

Úkoly a jejich sjednocení

Po převodu je doporučena transformace úkolů do verze 2.3, která zajišťuje nové způsoby známkování.

2.2.2.17 Ostatní informace k této instalaci Moodle

Další relevantní informace k této instalaci nejsou k dispozici a ani nejsou pro další etapu potřebné, případně budou ve spolupráci ze SU upřesněny v rámci implementační části projektu.

2.2.3 Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Instance <http://moodle.frov.jcu.cz/>

Moodle verze Moodle 2.1+ (Build: 20110726)

Přihlášení LDAP

87 uživatelů

2.2.3.1 Pokročilé funkce

Výchozí nastavení

2.2.3.2 Kurzy

KATEGORIE KURZŮ

Kategorie kurzů	Kurzy
STUDIJNI INFORMACE	1
PŘEDMĚTY	177
SEMINÁŘE	17
DIPLOMOVÉ A BAKALÁŘSKÉ PRÁCE	28
SZZ	31
STÁŽE	7
PRAXE	17

2.2.3.3 Znamky

Celkový přehled – beze změn

2.2.3.4 Nastavení umístění

NASTAVENÍ UMÍSTĚNÍ

Výchozí časové pásmo timezone

Výchozí: **Místní čas serveru**

Vyberte časové pásmo, v němž se nachází váš server. Uživatelé si mohou toto nastavení změnit v uživatelském profilu. Úlohy spouštěné cronem se řídí zde nastaveným časovým pásmem.

Vnutit výchozí časové pásmo forcetimezone

Výchozí: **Uživatelé si mohou vybrat časové pásmo**

Zvolte, zda chcete umožnit uživatelům změnu časového pásma, nebo vyberte jedno pásmo společné pro všechny.

Výchozí země^{country}

Výchozí: **Vyberte...**

Výchozí nastavení země při vytváření nových uživatelů. Nezádáte-li nic, budou uživatelé nuceni vybrat si zemi sami.

Výchozí město^{defaultcity}

Výchozí: **Prázdný**

Město, které zde zadáte, bude výchozím městem při vytváření nových uživatelských účtů.

2.2.3.5 Jazyková nastavení

Jazyková nastavení – beze změn

2.2.3.6 Činnosti

Modul - název činnosti	Činnosti	Verze	Skrýt/Ukázat	Odstranit	Nastavení
 Úkol	<u>7</u>	2010102600		Odstranit	Nastavení
 Chat	0	2010080302		Odstranit	Nastavení
 Anketa	0	2010101300		Odstranit	
 Databáze	0	2011052300		Odstranit	Nastavení
 Dotazník	0	2011051600		Odstranit	Nastavení
 Složka	<u>3</u>	2010101400		Odstranit	Nastavení
 Fórum	<u>5</u>	2011052300			Nastavení
 Slovník	0	2011052300		Odstranit	Nastavení
 Balíček IMS	0	2010101400		Odstranit	Nastavení
 Popisek	0	2010080300		Odstranit	
 Přednáška	0	2010122200		Odstranit	Nastavení
 Stránka	<u>3</u>	2010101400		Odstranit	Nastavení
 Test	0	2011070100		Odstranit	Nastavení
 Soubor	<u>58</u>	2011022700		Odstranit	Nastavení
 Balíček SCORM	0	2011021402		Odstranit	Nastavení
 Průzkum	0	2010080300		Odstranit	
 URL	<u>2</u>	2010101400		Odstranit	Nastavení
 Wiki	0	2011011001		Odstranit	
 Workshop	0	2011061000		Odstranit	Nastavení

2.2.3.7 Bloky

Název	Instance	Verze	Skrýt/Ukázat	Odstranit	Nastavení
Činnosti	0	2007101509		Odstranit	
Upravit záložky	1	2007101509		Odstranit	
Nástroje blogu	0	2009071700		Odstranit	
Nové příspěvky blogů	0	2009070900		Odstranit	
Štítky blogu	0	2007101509		Odstranit	
Kalendář	1	2007101509		Odstranit	
Nadcházející události	<u>2</u>	2007101509		Odstranit	
Komentáře	1	2009072000		Odstranit	
Vyhledávání komunitních kurzů	0	2010042701		Odstranit	
Stav absolvování kurzu	0	2009072800		Odstranit	
Seznam kurzů	<u>2</u>	2007101509		Odstranit	Nastavení
Přehled kurzů	2	2010021100		Odstranit	
Popis kurzu/stránky	1	2007101509		Odstranit	
Dotazník	0	2010050200		Odstranit	
Heslo ze slovníku	0	2007101509		Odstranit	
HTML text	1	2010071900		Odstranit	
Přihlásit se	0	2007101509		Odstranit	
Svěřenci	0	2007101509		Odstranit	
Zprávy	1	2007101509		Odstranit	
Partnerské servery	0	2010112900		Odstranit	
Přihlášený uživatel	1	2009123100		Odstranit	
Navigace	1	2010091400		Odstranit	
Poslední novinky	<u>4</u>	2007101509		Odstranit	
Připojení uživatelé	5	2007101510		Odstranit	Nastavení
Osoby	0	2007101509		Odstranit	
Osobní soubory	5	2010030100		Odstranit	
Výsledky testu	0	2007101509		Odstranit	
Nedávná činnost	<u>2</u>	2007101509		Odstranit	
Čtečka RSS	0	2009072901		Odstranit	Nastavení
Globální vyhledávání	0	2010111100		Odstranit	Nastavení
Prohledat fóra	<u>2</u>	2007101509		Odstranit	
Odkazy na oddíly	0	2007101511		Odstranit	Nastavení

Absolvování kurzu	0	2009072800		Odstranit	
Nastavení	1	2010091400		Odstranit	
Hlavní nabídka	1	2007101509		Odstranit	
Společné činnosti	<u>1</u>	2007101509		Odstranit	
Flickr	0	2007101509		Odstranit	
Youtube	0	2007101509		Odstranit	
Štítky	0	2010090502		Odstranit	Nastavení

2.2.3.8 Dostupné metody zápisu

Název	Instance / zápisy	Povolit	Nahoru/Dolů	Nastavení	Odinstalovat
Ruční zápis do kurzu	9 / 83			Nastavení	Odinstalovat
Přístup pro hosty	4 / 0			Nastavení	Odinstalovat
Zápis sebe sama do kurzu	4 / 0			Nastavení	Odinstalovat
Externí databáze	114 / 829			Nastavení	Odinstalovat
Zápis do celé kategorie	0 / 0			Nastavení	Odinstalovat
Synchronizace s globální skupinou	1 / 0			Nastavení	Odinstalovat
Textový soubor (CSV)	0 / 0			Nastavení	Odinstalovat
Soubor IMS Enterprise	0 / 0			Nastavení	Odinstalovat
Zápisy z LDAP	0 / 0			Nastavení	Odinstalovat
Asociace kurzů	0 / 0			Nastavení	Odinstalovat
Zápis přes MNet	0 / 0			Nastavení	Odinstalovat
PayPal	0 / 0			Nastavení	Odinstalovat

Vyberte, jak se budou studenti zapisovat do tohoto kurzu a seřadte povolené metody v požadovaném pořadí.

Změny v této tabulce jsou ukládány automaticky

2.2.3.9 Správa filtrů

Filtr	Pořadí	Nastavení	Odstranit
Vícejazyčný obsah	Zapnutý	Nastavení	Odstranit
Algebraický zápis			Odstranit
Automatické propojení názvů činností			Odstranit
Automatické propojování databáze			
Automatické propojování slovníku			
Automatické vytváření odkazů z URL		Nastavení	Odstranit
HTML čištění			Odstranit
Multimediální obsah		Nastavení	Odstranit
Ochrana e-mailových adres			Odstranit
Slovní cenzura		Nastavení	Odstranit
TeX zápis		Nastavení	Odstranit
Zobrazit emotikony jako obrázky		Nastavení	Odstranit

2.2.3.10 Správa repozitářů

Výchozí nastavení.

2.2.3.11 Správa chování testových úloh

Výchozí nastavení.

2.2.3.12 Správa typů testových úloh

Výchozí nastavení.

2.2.3.13 Pravidla provozu stránek

Chránit uživatelská jména protectusernames



Výchozí: **Ano**

Ve výchozím nastavení skript `forget_password.php` nezobrazuje žádnou nápovědu, která by usnadnila uhodnutí uživatelských jmen nebo adres.

Vnutit přihlášení forcelogin



Výchozí: **Ne**

Vyžadovat přihlášení uživatele před zobrazením úvodní stránky nebo před jakoukoliv jinou činností na stránkách. V opačném případě je vyžadováno přihlášení až před vstupem do kurzu.

Vnutit přihlášení pro zobrazování profilů forceloginforprofiles



Výchozí: **Ano**

Vynucovat přihlášení před zobrazením profilů ostatních uživatelů. Pokud zvolíte 'Ne', můžete se dostat do situace, kdy někteří uživatelé publikují ve svém profilu nevhodný obsah (reklamu, porno), který je poté veřejně dostupný. Zejména pokud se na vašem serveru mohou libovolní návštěvníci registrovat sami, měli byste zvolit 'Ano'.

Povolit prohledávání Googlem opentogoogle



Výchozí: **Ne**

Dovolit vyhledávači Google indexovat obsah kurzů, které jsou přístupné pro hosty. Lidé, kteří se k vám dostanou pomocí vyhledávání v Googlu, budou automaticky přihlášení jako host.

Role viditelné v profilu profileroles

- ☐ Manažer
- ☐ Tvůrce kurzu
- ☒ Učitel
- ☒ Učitel bez práva upravovat
- ☒ Student
- ☐ Host
- ☐ Registrovaný uživatel
- ☐ Registrovaný uživatel na titulní stránce

Výchozí: **Učitel, Učitel bez práva upravovat, Student**

Seznam rolí, jejichž přidělení je viditelné v uživatelských profilech a na stránce se seznamem účastníků v kurzu.

Maximální velikost nahrávaných souborů maxbytes

Omezení na straně serveru

Výchozí: **Omezení na straně serveru**

Určete maximální možnou velikost nahrávaných souborů platnou pro celé stránky. Tato hodnota je omezena parametry PHP `post_max_size` and `upload_max_filesize` a parametrem Apache `LimitRequestBody`. U každého kurzu lze v rámci zde nastaveného rozmezí definovat vlastní maximální velikost nahrávaných souborů. Při hodnotě "Limit serveru" bude použita nejvyšší dostupná velikost.

Uživatelská kvóta `userquota`

104857600

Výchozí: **104857600**

Kolik maximálně celkem mohou zabírat soubory, které si uživatelé uložili do svých soukromých souborových oblastí. 104857600 bajtů == 100MB

Povolit HTML Purifier `enablehtmlpurifier`



Výchozí: **Ano**

Pro pročištění nedůvěryhodného kódu použij HTML Purifier namísto KSES. HTML Purifier je aktivně vyvíjen a je obecně považován za bezpečnější produkt, ovšem s vyššími systémovými nároky. Ve výsledných HTML kódech se mohou objevovat drobné odchylky. Pověšimněte si, že HTML značky `embed` a `object` nemohou být povoleny, stejně tak nejsou podporovány MathML značky a stará syntaxe značky `lang`.

Povolit značky EMBED a OBJECT `allowobjectembed`



Výchozí: **Ne**

Výchozí bezpečnostní nastavení nedovoluje normálním uživatelům vkládat přímo do HTML textu multimediální objekty (např. Flash) pomocí značek EMBED a OBJECT. (Bezpečné vkládání multimediálních objektů zajišťuje jeden z tzv. filtrů.) Chcete-li přesto použití uvedených značek povolit, aktivujte tuto volbu.

Povolit funkci důvěryhodného obsahu `enabletrusttext`



Výchozí: **Ne**

Moodle standardně pročišťuje jakýkoliv text přicházející od uživatelů a snaží se odstranit potenciální bezpečnostní rizika, mezi něž patří i skripty, média apod. Pomocí funkce "Důvěryhodný obsah" můžete vybraným uživatelům dát privilegium používat i tyto pokročilé prvky bez dalších zásahů. Nejprve je potřeba povolit toto nastavení a poté udělit oprávnění "Důvěřovat uloženému obsahu" (`mod/site:trustcontent`). vybraným rolím. Text, který byl vytvořen nebo nahrán uživatelem s takovou rolí, je pak označen jako důvěryhodný a není před zobrazením pročišťován.

Časový limit pro úpravu vložených příspěvků `maxeditingtime`

30 minut



Výchozí: **30 minut**

Kolik času mají uživatelé na úpravu odeslaných diskusních příspěvků, komentářů k heslům ve slovníku apod. Doporučujeme nastavit 30 minut.

Formát celého jména `fullnamedisplay`

Jazyk



Výchozí: **Jazyk**

Vyberte způsob zobrazování jmen uživatelů. Nejvýhodnější je obvykle výchozí volba "Křestní jméno + Příjmení", můžete ale zobrazování příjmení zcela vypnout, nebo ponechat rozhodnutí na nastavení příslušného jazyka (různé jazyky mají různé konvence).

Povolit nestandardní znaky v uživatelských jménech `extendedusernamechars`



Výchozí: **Ne**

Povolit uživatelům používat libovolné znaky v uživatelských jménech (volba nemá vliv na znaky ve jméně a příjmení). Výchozí hodnota 'Ne' povoluje v uživatelských jménech pouze alfanumerické znaky, podtržítka (_), pomlčku (-), tečku (.) a zavináč (@).

URL k pravidlům provozu stránek `sitepolicy`

Výchozí: **Prázdný**

Máte-li vytvořen text pravidel pro používání stránek, s nímž musejí všichni uživatelé souhlasit, uveďte zde jeho URL. Jinak nechte toto pole prázdné. URL může ukazovat kamkoliv -- jedním z vhodných míst je soubor vložený mezi soubory Moodleu na hlavní stránce, např.

`http://vas.moodleserver.cz/file.php/1/policy.html`

URL pravidel používání stránek pro hosty `sitepolicyguest`

Výchozí: **Prázdný**

Pokud máte někde publikovaná pravidla provozu vašich stránek, s nimiž musejí všichni hosté souhlasit, uveďte sem jejich URL adresu. Jinak ponechte pole prázdné. Poznámka: přístup nepřihlášených uživatelů můžete i úplně zakázat pomocí nastavení "forcelogin".

Zachovat velikost písmen v názvech štítků `keeptagName`

☒

Výchozí: **Ano**

Zaškrtněte, pokud si přejete, aby si štítky zachovávaly takovou velikost písmen, jakou použil uživatel, který je vložil.

Profily pouze pro zapsané uživatele `profilesforenrolledusersonly`

☒

Výchozí: **Ano**

Aby se zabránilo zneužití vašich stránek, je automaticky skrýváno pole s popisem v profilu uživatelů, kteří nejsou zapsáni v žádném kurzu. Noví uživatelé se proto musejí zapsat alespoň do jednoho kurzu předtím, než si mohou upravit svůj popis v uživatelském profilu.

Spouštění cronu pouze z příkazové řádky `croncli`

☐

Výchozí: **Ne**

Je-li nastaveno, může být skript `cron.php` spouštěn pouze z příkazové řádky a nikoliv přes webové rozhraní. Tímto se zároveň ignoruje nastavení hesla ke cronu (viz dále).

Heslo pro spuštění cronu `cronremotepassword`

☐

Odkrýt

Použijete-li toto nastavení, bude pro volání skriptu `cron.php` přes webové rozhraní nutné použít heslo předávané jako parametr podle vzoru:

`http://moodle.naseskola.cz/admin/cron.php?password=sezameotevrise`

Pokud necháte pole prázdné, bude možno volat skript `cron.php` i bez hesla.

Zásady bezpečného hesla `passwordpolicy`

☒

Výchozí: **Ano**

Zda má Moodle kontrolovat platnost hesla vůči zásadám bezpečných hesel. Tyto zásady můžete definovat níže. Při volbě 'Ne' budou zásady bezpečných hesel ignorovány.

Délka hesla minpasswordlength

Výchozí: **8**

Minimální počet znaků v heslech.

Číslic minpassworddigits

Výchozí: **1**

Minimální počet číslic v heslech.

Malých písmen minpasswordlower

Výchozí: **1**

Minimální počet malých písmen v heslech.

Velkých písmen minpasswordupper

Výchozí: **1**

Minimální počet velkých písmen v heslech.

Nealfanumerických znaků minpasswordnonalphanum

Výchozí: **1**

Minimální počet nealfanumerických znaků v heslech.

Počet stejných po sobě jdoucích znaků maxconsecutiveidentchars

Výchozí: **0**

Heslo nesmí obsahovat více než tento počet za sebou následujících shodných znaků. Pokud chcete kontrolu vypnout, zadejte 0.

Použít bezpečnostní zásady na klíč pro zápis do skupiny groupenrolmentkeypolicy

☒

Výchozí: **Ano**

Pokud je povoleno, budou nadefinované zásady bezpečného hesla aplikovány též na klíče pro zápis do skupiny.

Zakázat profilové fotografie uživatelů disableuserimages

☐

Výchozí: **Ne**

Zakázat uživatelům možnost měnit si svou fotografii v profilu.

Potvrzovat změnu emailu emailchangeconfirmation

☒

Výchozí: **Ano**

Znovu vyžadovat potvrzení nové emailové adresy, pokud si ji uživatelé změní ve svém profilu.

2.2.3.14 Doporučení pro tuto instanci

Vše je standardní kromě zápisu z externího souboru, ale toto bude řešeno v rámci IS/STAG.

2.2.3.15 Zemědělská fakulta Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Moodle 2.2 (Build: 20111205)

Přihlášení LDAP

333 Uživatelé

2.2.3.16 Pokročilé funkce

Výchozí nastavení.

2.2.3.17 Kategorie kurzů

Kategorie kurzů	Kurzy
Katedra pohybových a sportovních aktivit	0
Katedra zemědělské dopravní a manipulační techniky	0
Katedra krajinného managementu	1
Katedra aplikované chemie	0
Katedra biologických disciplín	6
Katedra aplikovaných rostlinných biotechnologií	2
Katedra rostlinné výroby a agroekologie	2
Katedra speciální zootechniky	0
Katedra veterinárních disciplín a kvality produktů	0
Katedra genetiky, šlechtění a výživy	0

2.2.3.18 Nastavení umístění

Výchozí nastavení (nenastaveno).

2.2.3.19 Jazyk

Výchozí nastavení.

2.2.3.20 Činnosti

Modul - název činnosti	Činnosti	Verze	Skrýt/Ukázat	Odstranit	Nastavení
 Úkol	23	2011112900		Odstranit	Nastavení
 Databáze	0	2011112900		Odstranit	Nastavení
 Dotazník	0	2011112900		Odstranit	Nastavení
 Složka	1	2011112900		Odstranit	Nastavení
 Fórum	12	2011112900			Nastavení
 Slovník	0	2011112900		Odstranit	Nastavení
 Chat	0	2011112900		Odstranit	Nastavení
 Anketa	0	2011112900		Odstranit	
 Balíček IMS	0	2011112900		Odstranit	Nastavení
 Popisek	7	2011112900		Odstranit	
 Přednáška	0	2011112900		Odstranit	Nastavení
 External Tool	0	2011112900		Odstranit	Nastavení
 Stránka	0	2011112900		Odstranit	Nastavení
 Test	3	2011112900		Odstranit	Nastavení
 Soubor	134	2011112900		Odstranit	Nastavení
 Balíček SCORM	0	2011112900		Odstranit	Nastavení
 Průzkum	0	2011112900		Odstranit	
 URL	1	2011112900		Odstranit	Nastavení
 Wiki	0	2011112900		Odstranit	
 Workshop	0	2011112900		Odstranit	Nastavení

2.2.3.21 Bloky

Název	Instance	Verze	Skrýt/Ukázat	Odstranit	Nastavení
Absolvování kurzu	0	2011112900		Odstranit	
Dotazník	0	2011112900		Odstranit	
Flickr	0	2011112900		Odstranit	
HTML text	0	2011112900		Odstranit	
Heslo ze slovníku	0	2011112900		Odstranit	
Hlavní nabídka	1	2011112900		Odstranit	

Kalendář	1	2011112900		Odstranit	
Komentáře	0	2011112900		Odstranit	
Nadcházející události	10	2011112900		Odstranit	
Nastavení	1	2011112900		Odstranit	
Navigace	1	2011112900		Odstranit	
Nedávná činnost	11	2011112900		Odstranit	
Nové příspěvky blogů	0	2011112900		Odstranit	
Nástroje blogu	0	2011112900		Odstranit	
Odkazy na oddíly	0	2011112900		Odstranit	Nastavení
Osobní soubory	2	2011112900		Odstranit	
Osoby	0	2011112900		Odstranit	
Partnerské servery	0	2011112900		Odstranit	
Popis kurzu/stránek	1	2011112900		Odstranit	
Poslední novinky	10	2011112900		Odstranit	
Prohledat fóra	11	2011112900		Odstranit	
Přehled kurzů	1	2011112900		Odstranit	
Přihlásit se	0	2011112900		Odstranit	
Přihlášený uživatel	0	2011112900		Odstranit	
Připojení uživatelé	2	2011112900		Odstranit	Nastavení
Seznam kurzů	0	2011112900		Odstranit	Nastavení
Společné činnosti	0	2011112900		Odstranit	
Stav absolvování kurzu	0	2011112900		Odstranit	
Svěřenci	0	2011112900		Odstranit	
Upravit záložky	1	2011112900		Odstranit	
Vyhledávání komunitních kurzů	0	2011112900		Odstranit	
Výsledky testu	0	2011112900		Odstranit	
Youtube	0	2011112900		Odstranit	
Zprávy	0	2011112900		Odstranit	
Činnosti	0	2011112900		Odstranit	
Čtečka RSS	0	2011112900		Odstranit	Nastavení
Štítky	0	2011112900		Odstranit	Nastavení
Štítky blogu	0	2011112900		Odstranit	

2.2.3.22 Správa modulů pro ověřování uživatelů

Aktivace autentizačních metod

Název	Povolit	Nastavení
Ručně vytvořené účty		Nastavení
Zákaz přihlášení		Nastavení
LDAP		Nastavení
CAS (SSO)		Nastavení
Externí databáze		Nastavení
Registrace na základě e-mailu		Nastavení
FirstClass		Nastavení
IMAP		Nastavení
MNet		Nastavení
NNTP		Nastavení
Registrace bez ověření		Nastavení
PAM		Nastavení
POP3 server		Nastavení
RADIUS		Nastavení
Shibboleth		Nastavení
Autentizace pomocí webové služby		Nastavení

2.2.3.23 Správa modulů pro zápis do kurzu

Dostupné metody zápisu do kurzu

Název	Instance / zápisy	Povolit	Nahoru/Dolů	Nastavení	Odinstalovat
Ruční zápis do kurzu	10 / 12		↓	Nastavení	Odinstalovat
Přístup pro hosty	11 / 0		↑ ↓	Nastavení	Odinstalovat

Název	Instance / zápisy	Povolit	Nahoru/Dolů	Nastavení	Odinstalovat
Zápis sebe sama do kurzu	14 / 320		↑ ↓	Nastavení	Odinstalovat
Synchronizace s globální skupinou	0 / 0		↑	Nastavení	Odinstalovat

2.2.3.24 Filtry

Nenastaveny

2.2.3.25 Správa repozitářů

Výchozí nastavení.

2.2.3.26 Správa chování testových úloh

Výchozí nastavení.

2.2.3.27 Správa typů testových úloh

Výchozí nastavení.

2.2.3.28 Pravidla provozu stránek

Výchozí nastavení.

2.2.3.29 Doporučení pro tuto instanci

Vše je standardní kromě zápisu z externího souboru, ale toto bude řešeno v rámci IS/STAG.

2.2.3.30 Ostatní informace k této instalaci Moodle

Další relevantní informace k této instalaci (a k dalším instalacím používaným na JU, které jsou charakterově zcela shodné) nejsou k dispozici a ani nejsou pro další etapu potřebné, případně budou ve spolupráci z JU upřesněny v rámci implementační části projektu.

2.2.4 Univerzita Pardubice

Používaná verze LMS Moodle je ve zcela standardní konfiguraci bez jakýchkoli speciálních úprav či změn v kódu či nastavení.

2.3 Další informace podstatné pro jednotné řešení

V následujících podkapitolách jsou uvedeny informace, které mají zásadní vliv na plánované řešení. Jde o již definitivně platné informace a závazně přijatá doporučení, které sice svoji podstatou spadají do dalších etap projektu, nicméně je velmi důležité je zdůraznit a v dalších etapách projektu s nimi pracovat.

2.3.1 Rozhodnutí o jednotné verzi Moodle

Vzhledem k výsledkům provedené analýzy a vzhledem k požadavkům na výsledné řešení od jednotlivých účastníků projektu bylo rozhodnuto, že výsledné řešení bude realizováno na LMS Moodle verze 2.3. V tomto rozhodnutí je zohledněn i fakt ukončení podpory LMS Moodle 1.9.x v červnu 2012.

2.3.2 Způsoby předávání informací mezi IS/STAG a LMS Moodle

Jednotliví účastníci projektu se dohodli, že:

1. ze strany Moodle budou volány webové služby IS/STAG jen na základě požadavku uživatele – tedy v obrazovkách Moodle
2. na základě událostí v Moodle nebudou webové služby IS/STAG volány (např. při zadání výsledku studenta na kurzu nebude volána webová služba IS/STAG, která by tato data reprodukovala v IS/STAG)
3. IS/STAG bude volat webové služby Moodle dvěma způsoby:
 - a. na základě událostí (přiřazení studenta na kurz apod.)
 - b. jednou denně spuštěním jobu a tím vyvolaných funkcí IS/STAG

2.3.3 Rozhodnutí o kategorizaci kurzů

LMS Moodle v aktuální verzi umožňuje zařazování kurzů do kategorií, které jsou definovatelné na úrovni správy LMS Moodle. Z důvodu vazby na IS/STAG je třeba znát přesnou strukturu kategorie.

Školy upřednostňují různé struktury kategorií:

- ZČU, UPCE, JČU:
 - Fakulta katedry předmětu
 - Katedra
 - Zkratka předmětu
- SLU
 - Forma studia
 - Akademický rok (2011/2012)

Výsledné řešení bude umožňovat nastavovat kategorii maskou, a to pro každou instalaci LMS Moodle samostatně. Půjde tedy o konfigurační krok při zprovoznění jednotlivých instalací LMS Moodle.

2.3.4 Požadavky IS/STAG na informace z LMS Moodle

IS/STAG očekává od upravené instance LMS Moodle následující informace:

- Kurz:
 - ID kurzu (tj. pole Identifikátor (ID) kurzu)
 - příznak, zda má být přenesen do IS/STAG

- na základě jakého předmětu kurz v Moodle vzniknul = zkratka katedry / zkratka předmětu / rok varianty
 - na základě jaké rozvrhové akce kurz v Moodle vzniknul = roakidno
 - URL na kurz
- Učitelé u Kurzu jen pro role „Teacher“ a „Manager“
 - ID kurzu
 - USERNAME z LDAP
- Výsledky studentů na kurzu
 - ID kurzu
 - USERNAME z LDAP
 - Celkový výsledek (CELKEM ZA KURZ)

Obdobně, LMS Moodle může pro zajištění plánované činnosti využít následující informace z IS/STAG:

- Aktivita (kurz)
 - ID aktivity
 - Kód
 - Název
 - Rok varianty
 - Systém, ze kterého je pořízena
 - URL na kurz
- Předmět
 - zkratka katedry, která předmět učí
 - název katedry
 - zkratka fakulty, ke které katedra patří
 - název fakulty
 - zkratka předmětu
 - název předmětu
 - rok varianty výuky předmětu
 - semestr výuky předmětu
 - URL na sylabus předmětu
 - zkratka katedry + zkratka předmětu + rok varianty = jedinečný klíč pro předmět
 - zkratka katedry + zkratka předmětu + rok varianty + semestr = jedinečný klíč pro výuku předmětu v semestru
- Rozvrhová akce
 - ROAKIDNO = jednoznačný identifikátor rozvrhové akce v IS/STAG
 - URL na základní stránku rozvrhové akce
- Učitel
 - USERNAME z LDAP
 - UCITIDNO = jednoznačný identifikátor učitele v IS/STAG
 - jméno
 - příjmení
 - tituly
 - e-mail
 - URL na jeho stránku na portálu IS/STAG
 - další informace dle konkrétních požadavků vyskytnuvších se v dalších etapách řešení projektu
- Učitel u aktivity (kurzu)

- USERNAME z LDAP
- UCITIDNO = jednoznačný identifikátor učitele v IS/STAG,
- ID aktivity,
- semestr studia
- Student
 - USERNAME z LDAP
 - OS_CISLO = jedinečný identifikátor studia osoby studenta
 - ORIONIDNO = jednoznačný identifikátor osoby studenta
 - Stav (S = studuje, P = přerušené studium, N = ukončené studium)
- Studenti u aktivity (kurzu)
 - USERNAME z LDAP
 - OS_CISLO
 - ID aktivity
 - semestr studia

2.3.5 Varianty vzniku kurzu v LMS Moodle

V LMS Moodle bude možné zakládat kurz čtyřmi dále popsány způsoby:

1. Uživatel kurz založí ručně:
 - a. Stejně jako dosavadní zakládání kurzů.
 - b. Uživatel bude moci u kurzu nastavit (položka „Identifikátor (ID) kurzu“ = „STAG“), že se kurz má přenést do IS/STAG – to bude moci nastavit jak u nově vzniklých kurzů, tak i u stávajících kurzů.
2. Uživatel využije novou obrazovku Moodle pro založení kurzu na základě vyhledání předmětu či rozvrhové akce v IS/STAG:
 - a. Moodle na to využije webové služby IS/STAG pro vyhledání předmětů či rozvrhových akcí, ke kterým je učitel v IS/STAG přiřazen.
 - b. Moodle si nastaví, že tento kurz má být přenesen do IS/STAG.
 - c. Moodle si poznamená, že kurz vzniknul pro určitý předmět (položka „Identifikátor (ID) kurzu“ = zkratka pracoviště / zkratka předmětu / akademický rok výuky) či rozvrhovou akci (položka „Identifikátor (ID) kurzu“ = ROAKIDNO) – to bude předávat IS/STAG při zakládání Aktivity v IS/STAG.
 - d. Moodle si uloží zakládajícího učitele jako „administrátora“ kurzu.
3. Administrátor či sekretářka katedry založí kurzy (v Moodle) hromadně pomocí portletu v IS/STAG:
 - a. Možnost vybírat předměty dle různých filtrů.
 - b. Využití webové služby Moodle pro založení kurzu.
 - c. Ke kurzu v Moodle poznamenat, že tento kurz má být přenesen do IS/STAG.
 - d. Ke kurzu v Moodle poznamenat, že kurz vzniknul pro určitý předmět (položka „Identifikátor (ID) kurzu“ = zkratka pracoviště / zkratka předmětu / akademický rok výuky) či rozvrhovou akci (položka „Identifikátor (ID) kurzu“ = ROAKIDNO) – to bude předávat IS/STAG při zakládání Aktivity v IS/STAG.
 - e. Ke kurzu v Moodle uložit i učitele s rolemi „Teacher“ či „Non-editing teacher“ pro jen garanta předmětu.
4. Kurz se pořídí kopií z předchozího roku či ze specifikovaného vzoru:
 - a. Pokud má kurz nastaveno, že se má přenášet do IS/STAG, tak to ponechat nastavené.
 - b. Pokud má kurz nastavený předmět, ze kterého vzniknul, tak ho zkopírovat a rok povýšit o jedničku (toto bude upřesněno v rámci další etapy)
 - c. Nekopírovat sylabus předmětu u kurzu (do položky „Shrnutí kurzu“), ale stáhnout si aktuální variantu z IS/STAG.

2.3.6 Struktura přenášených informací

Funkčnost IS/STAG k zjištění stavu kurzů v Moodle a na základě toho založení aktivit v IS/STAG:

- Kurzy
 - Kurz – budou se přenášet jen ty kurzy, které mají nastaven příznak, že má být přenesen do IS/STAG (položka „Identifikátor (ID) kurzu“ je nastavena na zkratka předmětu / zkratka předmětu / akademický rok výuky NEBO roakidno nebo text „STAG“):
 - ID kurzu,
 - Krátký název kurzu,
 - Dlouhý název kurzu,
 - Identifikátor (ID) kurzu
 - Učitelé u kurzu = NEPOVINNÉ
 - USERNAME učitele z LDAP
 - jen role „Teacher“ a „Manager“.

IS/STAG zjistí, zda kurz je již zaveden mezi aktivitami a pokud ne, tak ho založí. Pokud je u kurzu uveden předmět, tak hned aktivitu přiřadí k předmětu. Pokud je u kurzu uvedena rozvrhová akce, tak hned aktivitu přiřadí k rozvrhové akci. Pokud jsou u kurzu uvedeni učitelé, tak je přiřadí k aktivitě.

Pokud IS/STAG má zavedenu nějakou aktivitu, která vznikla načtením kurzů z tohoto zdroje (může být více zdrojů = více Moodle) a ve výpisu nyní chybí, tak IS/STAG tuto aktivitu odstraní.

Funkčnost IS/STAG pro založení studenta v Moodle:

- IS/STAG si nejprve musí zjistit, zda už takový uživatel není v Moodle založen a potom ho teprve založí.
- Bude třeba řešit i takové ty ukončené studenty (např. bakalář končí, tak IS/STAG předá Moodle informaci o ukončení studia, ale když nastoupí na navazující studium, bude třeba uživatele znovu obnovit).

Funkčnost IS/STAG pro přiřazení studenta na kurz v Moodle:

- Žádáme o popis pro volání webové služby z IS/STAG.
- Žádáme o popis, jak máme předat informaci, že student má přerušené studium nebo ukončené studium.

Funkčnost IS/STAG pro stažení výsledků studentů na kurzu:

- Kurzy:
 - Kurz
 - ID kurzu
 - Studenti na kurzu:
 - USERNAME studenta z LDAP
 - Celkový výsledek z kurzu

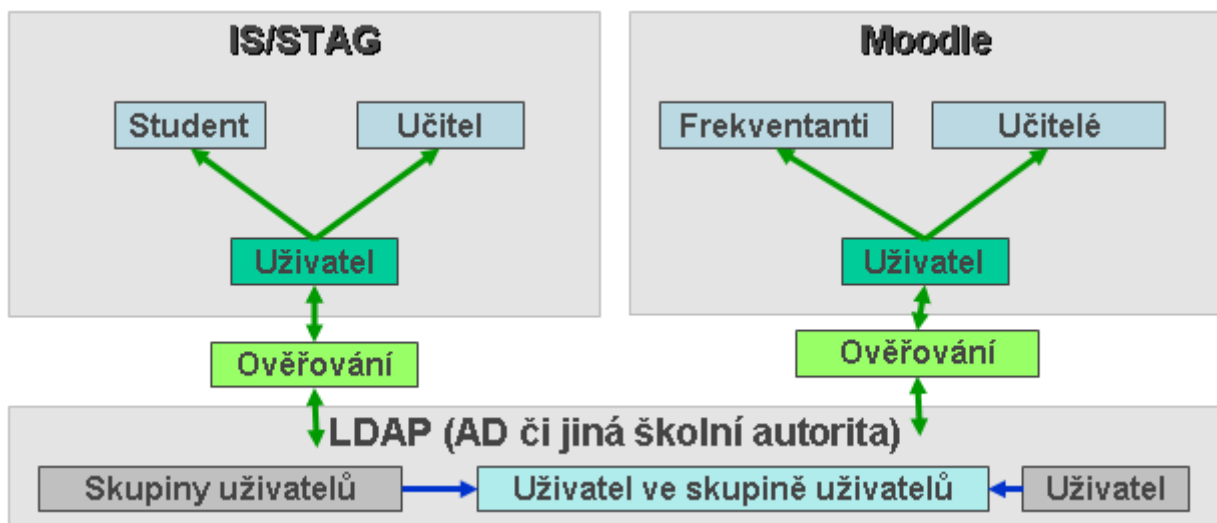
Funkčnost Moodle pro založení kurzů pro vybraný předmět či rozvrhovou akci:

- Přihlášenému učiteli se nabídne seznam jeho předmětů či rozvrhových akcí (vrátí webová služba IS/STAG).

- Učitel si vybere.
- Moodle založí kurz.
- U kurzu si Moodle zavede přihlášeného učitele s rolí „Teacher“ a „Manager“.
- U kurzu si Moodle poznamená, že kurz byl založen na základě určitého předmětu (položka „Identifikátor (ID) kurzu“ je nastavena na zkratka předmětu / zkratka předmětu a akademický rok výuky) či na základě určité rozvrhové akce (položka „Identifikátor (ID) kurzu“ je nastavena na roakidno).

2.3.7 Autentizace uživatelů

IS/STAG se umí napojit na LDAP či jiné mechanismy. Student či učitel, který se přihlašuje k portálu, využívá LDAP identitou s heslem vůči LDAP. Stejně tak se na různé autentizační mechanismy umí připojit i LMS Moodle.



Na ZČU je ověřování uživatelů na webu prováděno pomocí WebAuth. Takto se jednou ověří student či učitel a potom může pracovat jak s IS/STAG, tak i s Moodle. Na ZČU tedy nebude potřeba žádná změna.

2.3.8 Role

Na straně IS/STAG je sledován učitel u předmětu a rozvrhové akce v roli:

- U předmětu:
 - garant předmětu,
 - přednášející,
 - vede cvičení,
 - vede seminář.
- U rozvrhové akce učitel dle typu rozvrhové akce:
 - přednáška,
 - cvičení,
 - seminář.
- U předmětu i u rozvrhové akce může být uvedeno více učitelů.

Moodle má tyto standardní uživatelské role:

- Správce stránek
- Manažer
- Tvůrce kurzů

- Učitel
- Učitel bez práva editovat
- Student
- Host

Pokud učitel je jen garant u předmětu, tak se přenesse do Moodle jako „Učitel bez práva editovat“. Ostatní se budou mapovat na role „Učitel“.

Parametricky bude možné nastavit, zda se při hromadném zakládání kurzů z IS/STAG do Moodle u kurzu založí s určitou rolí i ten, kdo hromadné zakládání kurzů realizoval.

Sylabus předmětu se bude z IS/STAG do Moodle přenášet v jedné položce jako HTML text.

3 Závěrečné informace

3.1 Vývoj referenční verze / prováděcí projekt

Vývoj referenční verze integrovaného systému bude v další etapě zahrnovat jak úpravy na straně IS/STAG, tak na straně LMS Moodle. Referenční verzí pro řešení bude na straně LMS Moodle v okamžiku zahájení etapy platná verze LMS Moodle 2.3.x (předpokladem je dle harmonogramu uvádění nových verzí LMS Moodle verze 2.3.1+).

Jednotlivé úpravy budou realizovány na základě informací uvedených v tomto dokumentu a v pracovním projektovém dokumentu reagujícím na jednotlivé projektové schůzky (závěry z tohoto dokumentu budou mj. výstupem další etapy – Návrh řešení komunikace).

Programové úpravy na straně LMS Moodle jsou v gesci společnosti PragoData Consulting, s.r.o., úpravy na straně IS/STAG pak v gesci ZČU.

3.1.1 Návrh řešení komunikace

Na základě analýzy stavu společnost PragoData Consulting, s.r.o. v další etapě vypracuje návrh řešení komunikace mezi IS/STAG a LMS Moodle. Základem řešení bude využití technologie webových služeb. Tato technologie je univerzální a umožňuje jak využití existující funkcionality v obou systémech, tak vytvoření nové komunikační funkcionality. Webové služby patří k modernímu typu řešení srovnatelných požadavků, webové služby budou vyvinuty na míru konkrétním potřebám referenční verze.

Na základě návrhu řešení dodavatel provede potřebné programové úpravy na straně LMS Moodle a poskytne informace pro nutné úpravy na straně IS/STAG. Výsledkem programových úprav bude referenční verze/řešení, které umožní ověření požadované funkčnosti navrhovaného řešení.

3.2 Použité zkratky

JU – Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

LMS – Learning Management System

SU – Slezská univerzita v Opavě

UPa – Univerzita Pardubice (UPa)

WS – webové služby

ZČU – Západočeská univerzita v Plzni