



Integrate LMS Moodle s MS Office365

Ing. Libor Soška

PragoData Consulting



Aktuální témata v oblasti vzdělávání řešená na VŠ

- Centralizace LMS
- Integrace LMS se studijními IS
- Inteligentní Dashboard po semestrech
- Integrace s IDM či autentizačními autoritami
- Vzdělávání zaměstnanců a CŽV
- Periodické kurzy, podpora prezenčních kurzů
- Integrace s personálním systémem VŠ

Aktuální témata v oblasti vzdělávání řešená na VŠ

- Hosting, provoz, školení, uživatelská podpora, maintenance, helpdesk
- Elektronické přijímací zkoušky
- Integrace s Microsoft O365 a Teams
- Proctoring v LMS Moodle

Srovnání MS Teams a LMS Moodle

☐ Srovnání MS Teams a LMS Moodle

Činnost	MS Teams	Moodle
Záloha, obnova a reset kurzu	NE	ANO
Testování	ANO, ale s limity	ANO
Známkování	ANO, ale s limity	ANO
Sledování plnění činností	ANO, ale s limity	ANO
Evidování prospěchu studenta	ANO, ale s limity	ANO
Online přednášky	ANO	NE
Pořizování záznamu přednášky	ANO	NE
Sdílení materiálů	ANO	ANO
Komunikace	ANO	ANO
Zadávání/odevzdávání úloh	ANO	ANO

LMS Moodle + Microsoft O365 ???

- **Ano, a funguje to skvěle!**
 - Synchronizace uživatelů mezi o365 (AAD) a LMS Moodle
 - Autentizace a SSO přes OpenID Connect
 - Moodle theme pro bezproblémové zobrazení Moodle v prostředí Teams
 - Plugin do ATTO WYSIWYG editoru pro plánování Teams webinářů
 - Synchronizace kalendářů v Moodle a Outlook
 - Přístupnost repozitáře OneDrive for Business
 - Propojení kurzů se stránkami v Azure Sharepoint

Integrace o365 a LMS Moodle

- Propojení MS AAD a Moodle

Registrace Moodle jako Aplikace v AAD
Napojení na Moodle WebServices

The screenshot displays the Azure Active Directory admin center interface. The left sidebar contains navigation options: Řídicí panel, Všechny služby, OBLÍBENÉ POLOŽKY, Azure Active Directory, Uživatelé, and Podnikové aplikace. The main content area shows the 'Registrace aplikací' (Register applications) page for 'moodleteams'. A search bar with the text 'Hledat (Ctrl+J)' is visible. Below the search bar, there are links for 'Přehled', 'Rychlý start', and 'Asistent integrace'. The 'Správa' (Management) section includes 'Branding' and 'Ověřování'. On the right, there are buttons for 'Odstranit', 'Koncové body', and 'Funkce ve verzi Preview'. A message box asks for feedback on the Microsoft identity platform. Below this, the 'Základní údaje' (Basic information) section lists the following details:

- Zobrazovaný název : moodleteams
- ID aplikace (klienta) : d45b6b37-0fec-4d1a-8014-9a273120019b
- ID adresáře (tenanta) : e5fdec5c-a424-4c31-acf8-80d2648bcabd
- ID objektu : 1547b51a-06f4-4361-abd1-fd896f4850e4

Integrace o365 a LMS Moodle

- Nastavení synchronizace uživatelů

Párování existujících účtů

Mapování uživatelských polí

Mapování uživatelských polí
local_o365 | fieldmap

Pole služby Active Directory		Moodle pole		Aktualizace	
Křestní jméno	→	Křestní jméno	→	Při přihlášení a vytvoření	X
Příjmení	→	Příjmení	→	Při přihlášení a vytvoření	X
E-mailem	→	E-mailová adresa	→	Při přihlášení a vytvoření	X
Uživatelské jméno (UPN)	→	ID	→	Při přihlášení a vytvoření	X
Město	→	Město/obec	→	Při přihlášení a vytvoření	X
Země	→	Země	→	Při přihlášení a vytvoření	X
oddělení	→	Oddělení	→	Při přihlášení a vytvoření	X
Jazyk	→	Jazyk	→	Při přihlášení a vytvoření	X
Mobilní telefon	→	Mobilní telefon	→	Při přihlášení a vytvoření	X

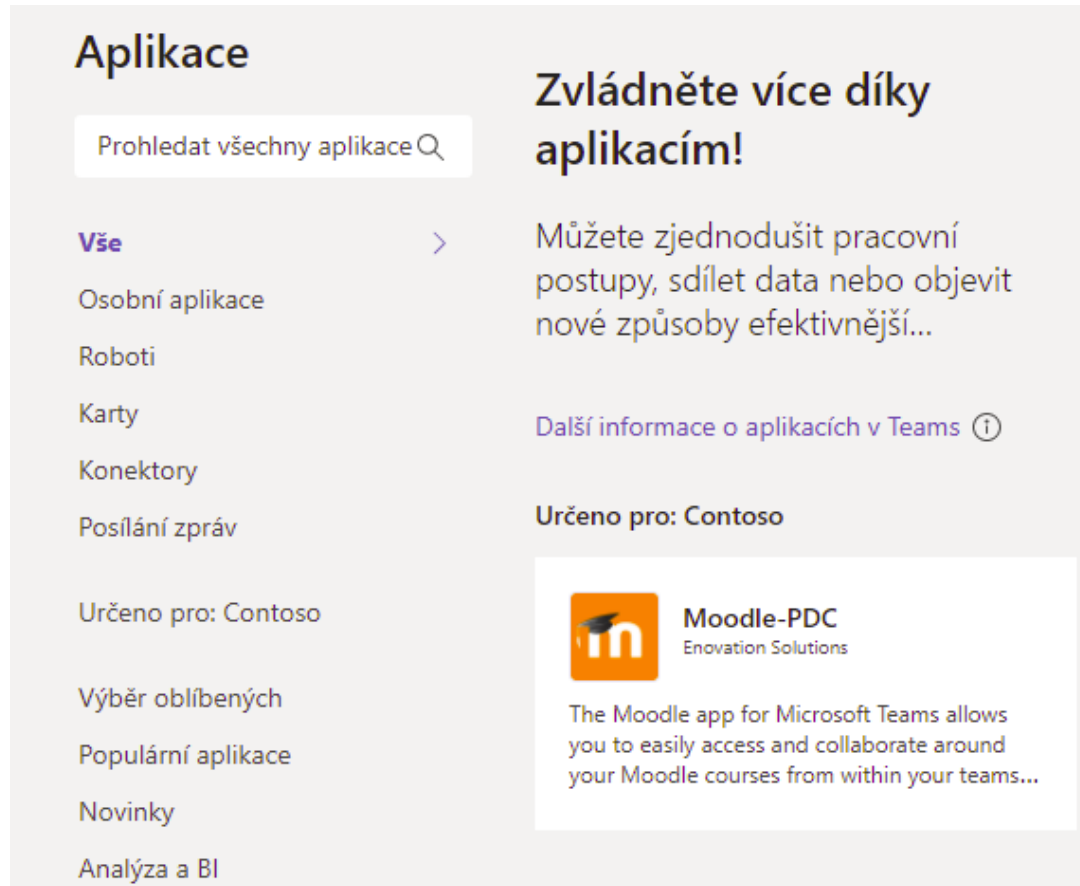
Integrace o365 a LMS Moodle

- Synchronizace Teams skupin a Moodle kurzů
- Vytváření Sharepoint Sites pro kurzy

Celý název	Enabled	Teams	Files	Calendar	Conversations	Class Notebook
Metodika zajímavé výuky light	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ukázkový kurz H5P	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tvorba testů v Moodle pro Právnickou fakultu UPOL	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Integrace o365 a LMS Moodle

- Vygenerovat a nahrát aplikaci do MS Teams



The screenshot shows the 'Aplikace' (Apps) section of the Microsoft Teams interface. On the left, there is a sidebar with a search bar labeled 'Prohledat všechny aplikace' and a list of categories: 'Vše', 'Osobní aplikace', 'Roboti', 'Karty', 'Konektory', 'Posílání zpráv', 'Určeno pro: Contoso', 'Výběr oblíbených', 'Populární aplikace', 'Novinky', and 'Analýza a BI'. The main area on the right is titled 'Zvládněte více díky aplikacím!' and contains a paragraph about simplifying workflows. Below this is a link for 'Další informace o aplikacích v Teams' and a section 'Určeno pro: Contoso' which features a card for the 'Moodle-PDC' app. The Moodle-PDC card includes the Moodle logo, the text 'Moodle-PDC Enovation Solutions', and a description of the app's functionality within Teams.

Aplikace

Prohledat všechny aplikace 🔍

Vše >

Osobní aplikace

Roboti

Karty

Konektory

Posílání zpráv

Určeno pro: Contoso

Výběr oblíbených

Populární aplikace

Novinky

Analýza a BI

Zvládněte více díky aplikacím!

Můžete zjednodušit pracovní postupy, sdílet data nebo objevit nové způsoby efektivnější...

[Další informace o aplikacích v Teams](#) ⓘ

Určeno pro: Contoso

 **Moodle-PDC**
Enovation Solutions

The Moodle app for Microsoft Teams allows you to easily access and collaborate around your Moodle courses from within your teams...

Integrace o365 a LMS Moodle

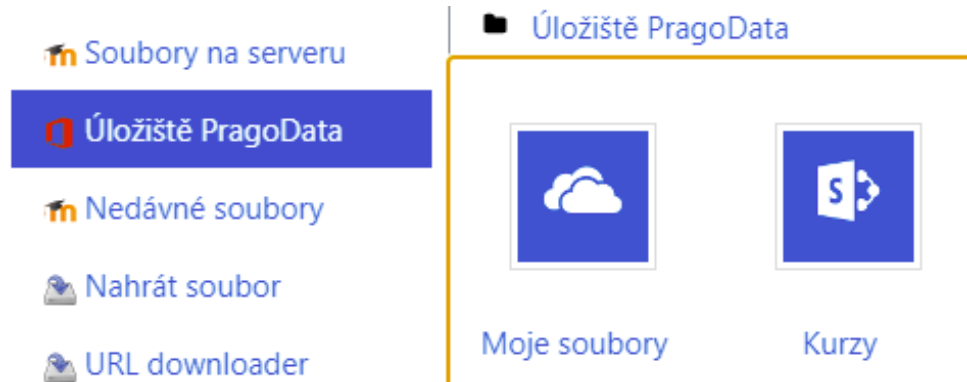
- Synchronizace kalendářů LMS Moodle a o365 (Outlook, Teams)

Synchronizace kalendáře Outlook

Enable Outlook Calendar Sync

☒ Enable Outlook Calendar Sync

- Připojení OneDrive do Moodle repozitář



- Teams plugin do ATTO editoru

Integrace o365 a LMS Moodle

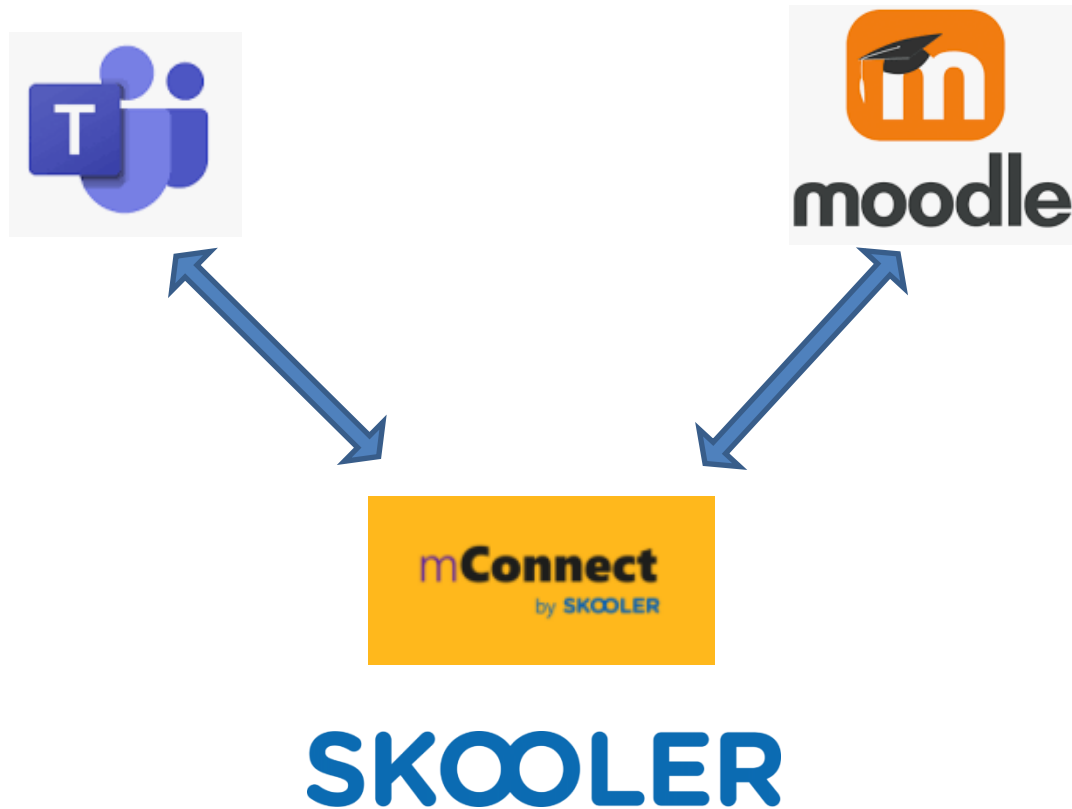
The screenshot displays the Microsoft Teams application interface. On the left, the 'Týmy' (Teams) sidebar shows a team named 'PragoData'. The main content area is titled 'Moodle Teams' and shows a 'Přehled kurzů' (Course Overview) section. This section lists three courses from 'PragoData': 'Metodika zajímavé výuky light', 'Tvorba testů v Moodle pro Právnickou fakultu UPOL', and 'Ukázkový kurz H5P'. Each course has a progress bar indicating '0% dokončeno' (0% completed). The right sidebar contains several panels: 'Microsoft' (showing connection to Office 365 and links to My Email, My OneNote Notebook, My OneDrive, Microsoft Teams, Outlook Calendar sync settings, and Install Office), 'Osobní soubory' (Personal files, showing no files are available), and 'Kalendář' (Calendar, showing the month of January 2021).

Microsoft Teams interface showing the Moodle Teams integration. The main content area displays the Moodle Teams page, which includes a list of courses (Přehled kurzů) and a sidebar with navigation options (Nástěnka, Titulní stránka, Kalendář, Osobní soubory, Banka obsahu, Moje kurzy, Ukázkový kurz pro PF, Ukázkový kurz H5P, Moodle light, Správa stránek). The right sidebar shows the Microsoft Teams Admin panel with options to connect to Office 365, My Email, My OneNote Notebook, My OneDrive, Microsoft Teams, Outlook Calendar sync settings, and Install Office. The bottom right shows the calendar for January 2021.

Integrace o365 a LMS Moodle

The screenshot displays the Microsoft Teams application interface. On the left is a dark sidebar with navigation icons for 'Aktivita', 'Chat', 'Týmy', 'Kalendář', 'Hovory', 'Soubory', and 'Applikace'. The main area shows a team named 'PragoData'. At the top of the main area is a search bar and a navigation bar with tabs: 'Obecné', 'Příspěvky', 'Soubory', 'Wiki', and 'Moodle'. The 'Moodle' tab is selected, showing a course titled 'Metodika zajímavé výuky light'. Below the title is a breadcrumb trail: 'Nástěnka / Moje kurzy / Moodle light'. A blue button labeled 'Zapnout režim úprav' is in the top right corner of the course view. The course content includes an 'Úvod' (Introduction) section with the text 'Zajímavý e-learning pro učitele(lectory) v Moodle'. Below this are three items, each with a checkbox on the right: 1. 'Oznámení' (Announcement) titled 'Připojte se ke Konferenci 2020!' with a description 'Úvodní setkání účastníků konference proběhne přes MS Teams. Připojit se můžete Zde.' 2. 'Anotace ke stažení' (Downloadable annotation) titled 'Stáhněte si anotaci mého konferenčního příspěvku!' with a description 'Dobrý den, vkládám odkaz na schůzku v MS Teams' 3. 'soubor ke stažení' (Downloadable file) titled 'Úvod do problematiky' with a description 'První setkání s Moodle'.

PragoData Consulting, s.r.o. je partnerem Skooler, Inc.



mConnect management

 [Správa nastavení](#) [Správa správců](#) [Uživatel vhodný](#) [Vytváření více týmů](#) [Osobní ▾](#)

[Jak?](#) [Zásady ochrany osobních údajů](#) [Libor Soška ▾](#)

Správa nastavení

Na tomto místě nastavíte instalaci Moodle s Microsoft 365.

Pragodata

Země	Czech Republic
Primární jazyk	Czech (Czech Republic)
Časové pásmo	Central Europe Standard Time
Microsoft 365	m365x045188
Datum odeslání	19.03.2021
Předložení	Jitka Strýčková

Statistika

Počet správců	2
Počet uživatelů Azure	6
Počet týmů	5
Počet řízených týmů	4

Dohody

Se společností Skooler nemáte žádné dohody.

Nájemce Microsoft 365

Aby aplikace mConnect fungovala správně, bude potřebovat určitá oprávnění pro tenanta Microsoft 365 vaší organizace.

Otestujte oprávnění

Aplikace pro plugin Moodle Integration

Moodle instalace

Jméno stránky	moodleskooler	  
Klíč	Nenastaveno	
Webová adresa	https://moodleskooler.moodlepartner.cz/	
iFrame podporováno?	Ne [ukáž mi]	
Je povoleno přihlášení OIDC?	Ano	

Přidat odkaz na Moodle



mConnect

For Teachers and Students

[Get mConnect](#)

Váš správce účtu

Thomas Andre Molvig

tam@skooler.com

Aplikace mConnect v MS Teams

The screenshot displays the mConnect application interface within the MS Teams environment. The top navigation bar includes a search bar and links to 'mConnect', 'Moodle Dashboard', 'My Feed', 'Team Creator', and 'Informace'. The left sidebar contains various navigation icons, with the 'mConnect' icon highlighted by a red box. The main content area shows the 'moodleskooler: Nástěnka' (moodleskooler: Dashboard) page. It features a header with a profile picture and a 'Zpráva' (Message) button. Below the header, there is a 'Přehled kurzů' (Course Overview) section with a dropdown menu set to 'Všechny (kromě odstraněných)' (All (except removed)). The course overview displays two cards: 'Různé Moodle v MS Teams' and 'Různé Skooler mConnect'. The bottom of the screen contains contact information for PragoData Consulting, s.r.o., including a website URL and a phone number. A red box highlights the 'mConnect' icon in the sidebar.

mConnect vs. mConnect+

FEATURES	FREE	MCONNECT+
Create new and link existing teams based on your Moodle courses	✓	✓
Maximum number of 1) users 2) linked teams	1) 1000 2) 100 First 30 days unlimited	Unlimited
Customer's user-data stored in local Azure data-center	✗ Azure USA	✓ Q2 21
Create Private Channels in Teams based on Moodle course Groups	✗ No, open channels	✓
Frequency for adding new members to Teams when added in Moodle	Weekly by Monday	Instant dynamically
Removing members in Teams when removed in Moodle	✗	✓ Yes, instant dynamically

Proč Moodle s PragoData?

- Jsme certifikovaný Moodle partner



- Jsme partner Microsoft



- Jsme partner Skooler, Inc.



- Silná a stabilní společnost se zkušeným týmem
- Zkušenosti s vývojem a implementací složitých řešení
- Zkušenosti s integrací Moodle s produkty Microsoft

Díky za pozornost

Ing. Libor Soška

Ing. Jitka Strýčková

moodlepartner.pragodata.cz

www.pragodata.cz