

Přichází „doba cloudová“

Petr Biskup

Představení společnosti SoftwareONE



Představení SoftwareONE



Švýcarská kvalita

- Založena 1985
- Centrála v městě Stans, Švýcarsko
- Více než 30 let zkušeností s licenčním poradenstvím
- Globální dosah do 145 států, více než 2900+ certifikovaných konzultantů
- <http://www.softwareone.com>
- V České Republice od roku 2012

SoftwareONE pomáhá naplňovat vize a strategie v oblasti informačních technologií

Kontakty

Obchodní kontakt

Petr Biskup

Business Development Manager

petr.biskup@softwareone.com

602 340 831

Obchodní podpora

Jana Čudejková

Business Development Representative

jana.cudejkova@softwareone.com

601 326 853

SoftwareONE blog - <http://blog-cz.softwareone.com/edu/>

Příchod nové smlouvy EES – máme se bát?

Nová doba a s tím spojené změny

- ▶ Microsoft ke konci srpna oznámil partnerům změny s programem EES
 - Nový způsob počítání zaměstnanců
 - „mírné“ zdražení – až 80 Kč/licenci
 - Přidání nových služeb v oblasti zabezpečení infrastruktury
 - Možnost jednoduššího přechodu do Microsoft cloudu
 - Interaktivní výuku pomocí hry Minecraft
 - Benefits smlouvy EES (licence pro domácí užití zdarma) zůstávají
- ▶ **Tyto změny jsou platné od 1.1.2018**
 - Vašich škol se to bude týkat až od října 2018

Co se děje teď

- ▶ Microsoft musí uzavřít novou rámcovou smlouvu s CZESHA
- ▶ Microsoft dělá osvětu o cloudu a nových potenciálních hrozbách spojených se zabezpečením dat
 - Například Microsoft Roadshow, která proběhla v Pardubicích 12.10.2017



Je třeba se zamyslet, co dál...

- ▶ Microsoft umožní školám používat i do budoucna starší verze „offline“ verze produktů
 - A to jak na PC, tak serverech
- ▶ Na druhou stranu je dobré se zamyslet, jestli využít příležitosti a začít používat cloud
- ▶ Informace o smlouvě EES naleznete na Školském portálu Pardubického kraje na www.klickevzdelani.cz/ees

Co nám vlastně Microsoft nabízí v cloudu?







Obecně o cloudu

- ▶ Cloud již nyní všichni používáme, aniž bychom si to uvědomili
 - Email
 - Sdílení souborů přes web
 - Stream videí
 - ŠkolaOnline/Bakaláři, ŠkolníLogin apod.
- ▶ Jedná se poskytování služby, kdy koncový uživatel využívá online služeb svého poskytovatele

Co získává žák, když škola používá Microsoft cloud

- ▶ Oficiální poštovní schránku s doménou školy a kapacitou 50 GB
 - Již žádné emaily typu „roztomilymedvidek04@seznam.cz“ apod.
 - Pojd'me žákům vysvětlit i jaký je rozdíl mezi soukromým a „pracovním“ emailem
- ▶ Úložiště pro soubory až 1 TB
- ▶ Prostor pro sdílení dokumentů a týmová spolupráce
- ▶ Komunikátor pro rychlou výměnu zpráv
- ▶ Ostatní online nástroje, jako tvorba kreativních prezentací apod.

Microsoft 365 A1

- ▶ Bezplatný plán pro studenty škol
 - Získává se registrací školy u Microsoftu
 - Přístup k následujícím službám :
 - Office Online
 - Exchange Online
 - OneDrive for Business
 - Skype for Business
 - Sharepoint Online a Teams
- ▶ Správce musí nakonfigurovat
- ▶ Možné propojení se stávající infrastrukturou školy

Co získává škola z licencí počítaných na zaměstnance (EES)

- ▶ Oficiální poštovní schránku s doménou školy a kapacitou 50 GB pro každého zaměstnance
- ▶ Úložiště pro soubory až 1 TB pro každého zaměstnance
- ▶ Prostor pro sdílení dokumentů
- ▶ Komunikátor pro rychlou výměnu zpráv, s možností vytvoření webinářů
- ▶ Právo vytvořit Active Directory v cloudu
- ▶ Nástroje pro zabezpečení a správu cloudu

- ▶ Software pro PC
 - Windows – Upgrade z libovolné podkladové licence OEM, mohou být i starší
 - Office – plná verze (offline i online)

- ▶ Minecraft pro výuku logického uvažování a základy programování

Microsoft 365 A3

- ▶ Placená licence na zaměstnance
 - Přístup k následujícím službám :
 - Office Online
 - Office 365 Pro Plus
 - Windows 10
 - Exchange Online
 - Sharepoint Online
 - OneDrive for Business
 - Skype for Business Online
 - Balíček pro správu infrastruktury Enterprise Mobility Suite
 - Minecraft : Education Edition
- ▶ Správce musí nakonfigurovat
- ▶ Možné propojení se stávající infrastrukturou školy

Náhrada za fyzické servery...

- ▶ Azure poskytuje zákazníkům servery, zálohování a výpočetní výkon
- ▶ Možné scénáře pro školy
 - Nastavení a zprovoznění Active Directory (zajištěno v EES)
 - Zálohování dat
 - Základní ochrana dat a zajištění nástrojů pro oprávnění k dokumentům (zajištěno EES)

... kdy můžete ušetřit za

- ▶ obměnu stávajícího hardwaru
- ▶ pořízení nového hardwaru
- ▶ správu a poplatky za neMicrosoft software
- ▶ energie
- ▶ využití IT správce



Na co se tedy připravit?

- ▶ Analýza prostředí
 - Kontrola aktuálního stavu a návrh nasazení
- ▶ Zprovoznění a nasazení
 - Implementace Office 365, nastavení politik
 - Aktivace služeb
- ▶ Následná podpora a adopce
 - Podpora provozu technologií
 - Postupy, jak rychle a efektivně dostat nové technologie „pod kůži“

S tímto vám umíme pomoc

GDPR a cloud?

Ochrana osobních dat

- ▶ Nařízení o ochraně dat v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (2016/679/EU).
- ▶ Jednotné pro celou EU
- ▶ Platí pro veškeré organizace bez rozdílu velikosti či zřízení.
- ▶ Státní a příspěvkové organizace, společnosti lokální i mezinárodní...
- ▶ Přináší vymahatelnou ochranu osobních dat.
- ▶ Účinné od 25. 5. 2018 pro celou EU.

Co se považuje za osobní údaj

- ▶ Jméno a příjmení
- ▶ Fotografie osoby
- ▶ E-mailová adresa
- ▶ Bankovní údaje
- ▶ Fyziologické údaje
- ▶ Biometrické údaje
- ▶ Příspěvky na sociálních sítích či stránkách
- ▶ Údaje o zdravotním stavu
- ▶ IP adresa
- ▶ Zůstatek na účtu
- ▶ Známky a hodnocení
- ▶ Mobilní data

Otázky k zamyšlení

- ▶ Kde osobní údaje evidují?
- ▶ Kdo k nim má přístup?
- ▶ Jak data chráním před IT útokům?
- ▶ Mám správně nastavené interní směrnici?
- ▶ Mám proškolené zaměstnance o ochraně osobních údajů?
- ▶ Školím žáky o kyberbezpečnosti a ochraně osobních údajů?

Jak mi může pomoc cloud?

- ▶ Poskytovatelé cloudu musí dodržovat přísné bezpečnostní certifikace a mezinárodní standardy, přenesu zodpovědnost na poskytovatele
- ▶ Provozovatel cloudu poskytuje technologie a nástroje pro maximálně možné zabezpečení proti IT útokům a bezpečného přístupu k datům
- ▶ Poskytovatel nicméně není schopen 100% garantovat, že nedojde k úniku citlivých dat díky chování uživatelů

software@ONE[®]



www.softwareone.cz