



# Cloudové řešení

Mgr. Petr Zaoral



# Současná práce s počítačem a dokumenty



# Kam ukládáme svá data?



# Tradiční práce se současným počítačem



**ukládám na  
vlastní počítač**

instaluji software na disk  
data ukládám na disk  
spouštím lokální aplikace  
používám internetový prohlížeč  
starám se o provoz počítače



# Cloud Computing



# Co je cloud computing - jednoduše



**počítač jako terminál  
data uložena v cloudu  
mobilita  
komunikace + sdílení**





# Základní pojmy spojené s cloudem

sdílení zdrojů  
platím jen to co potřebuji  
aktualizovatelnost  
konektivita

- zjednodušení celé správy systému
- možnost práce kdekoli a kdykoli
- neustálý přístup k datům
- pokročilé zabezpečení
- možnost kooperace
- sdílení dokumentů
- ekonomické benefity - náklady na provoz



# Nejvýznamnější hráči na poli cloudových služeb

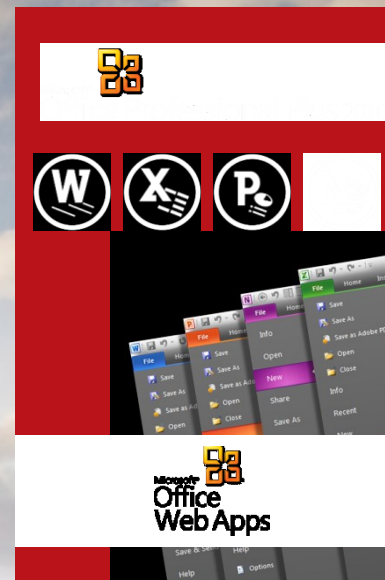
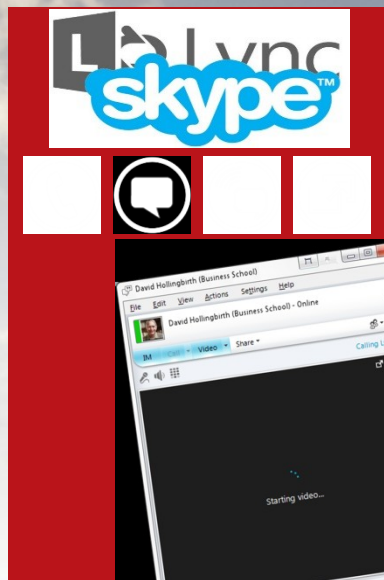
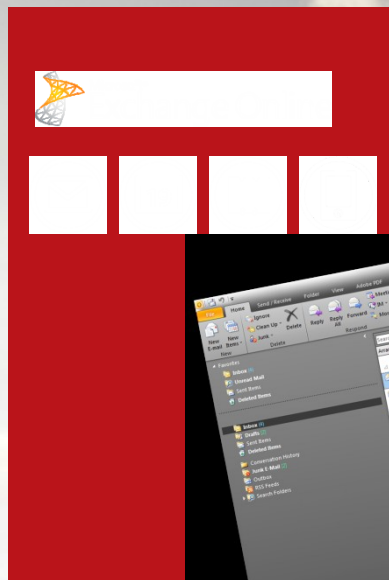




iCloud



# Office 365 pro školy



Office 365 je  
zdarma

# Komunikace – e-mail

Office 365



## Exchange Online



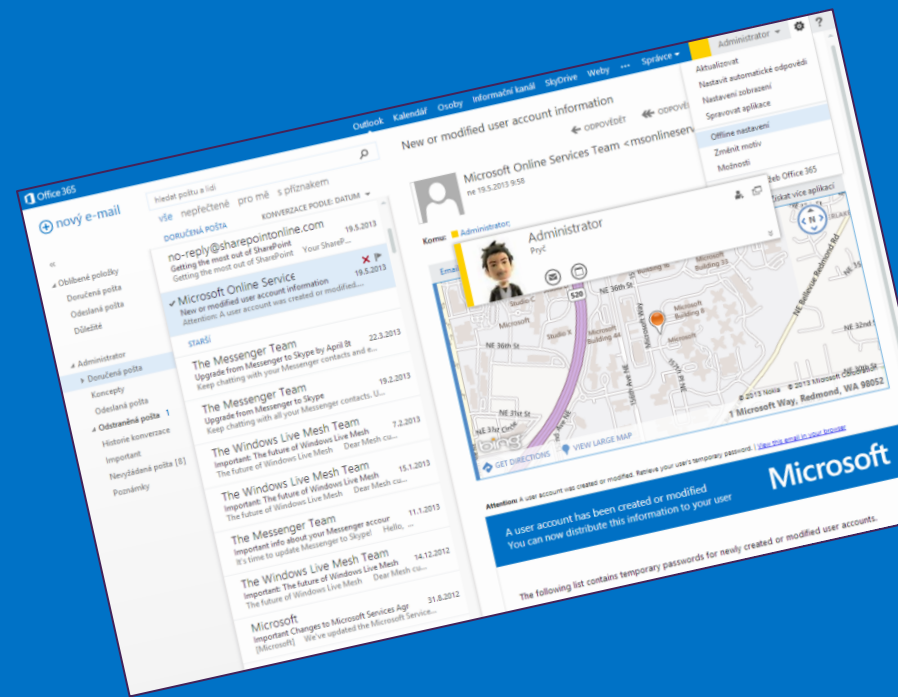
### Emailová komunikace

50GB emailová schránka (zdarma)  
Součástí je antispam a antivir

**Netřeba lokální poštovní server**

### Organizace času Kalendář

- plánování času
- Sdílení kalendářů
- Propojení s mobilním telefonem



# Úložiště dat

Office 365

 OneDrive

## OneDrive Pro

### Ukládání dokumentů







- 1 TB osobní datové úložiště
- fotografie, video
- PDF a další

### Vytváření dokumentů

- Web apps aplikace

### Editace dokumentů online

Vytvořit nový soubor ×

-  Dokument Wordu
  -  Sešit Excelu
  -  Prezentace PowerPointu
  -  Poznámkový blok OneNotu
  -  Průzkum v Excelu
- 
-  Nová složka

NAHRÁT EXISTUJÍCÍ SOUBOR

# Komunikační nástroj

Office 365

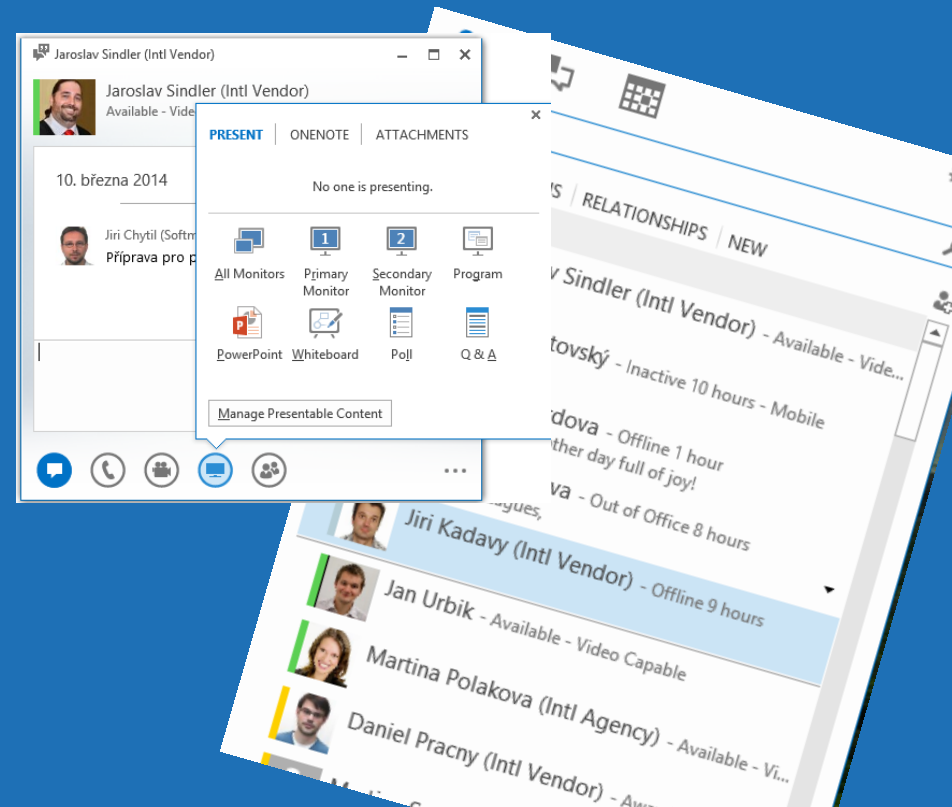


Telefonování

Chat a spolupráce

Sdílení informací

Konference





# Týmový web a úložiště

Office 365



## SharePoint Online

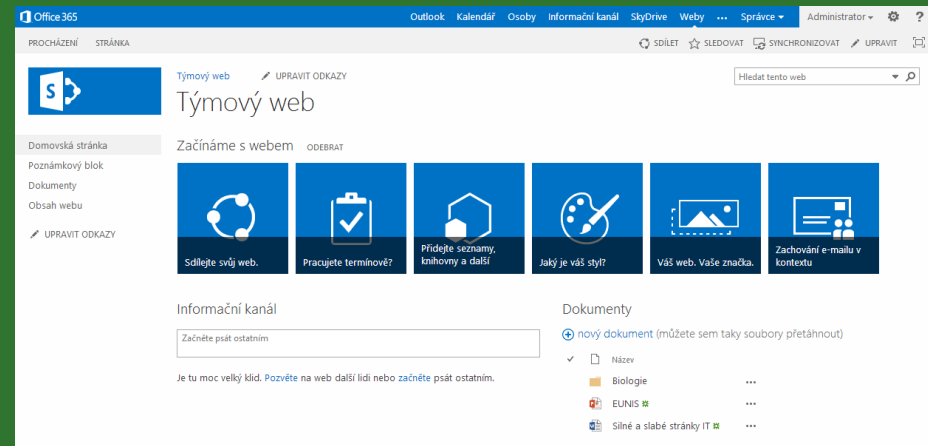


### Školní intranet

- informace pro zaměstnance
- Wiki
- seznamy
- Průzkumy
- Workflow oběh dokumentů

### Knihovny dokumentů

- Úložiště dat
- Šablony dokumentů
- Společná práce projekty





# Výhody a přínos



# Výhody a přínos

centralizovaná správa  
úspora provozních nákladů  
bezpečná data  
přístup k datům odkudkoliv  
možnost výběru služeb  
ochrana vlastních prostředků



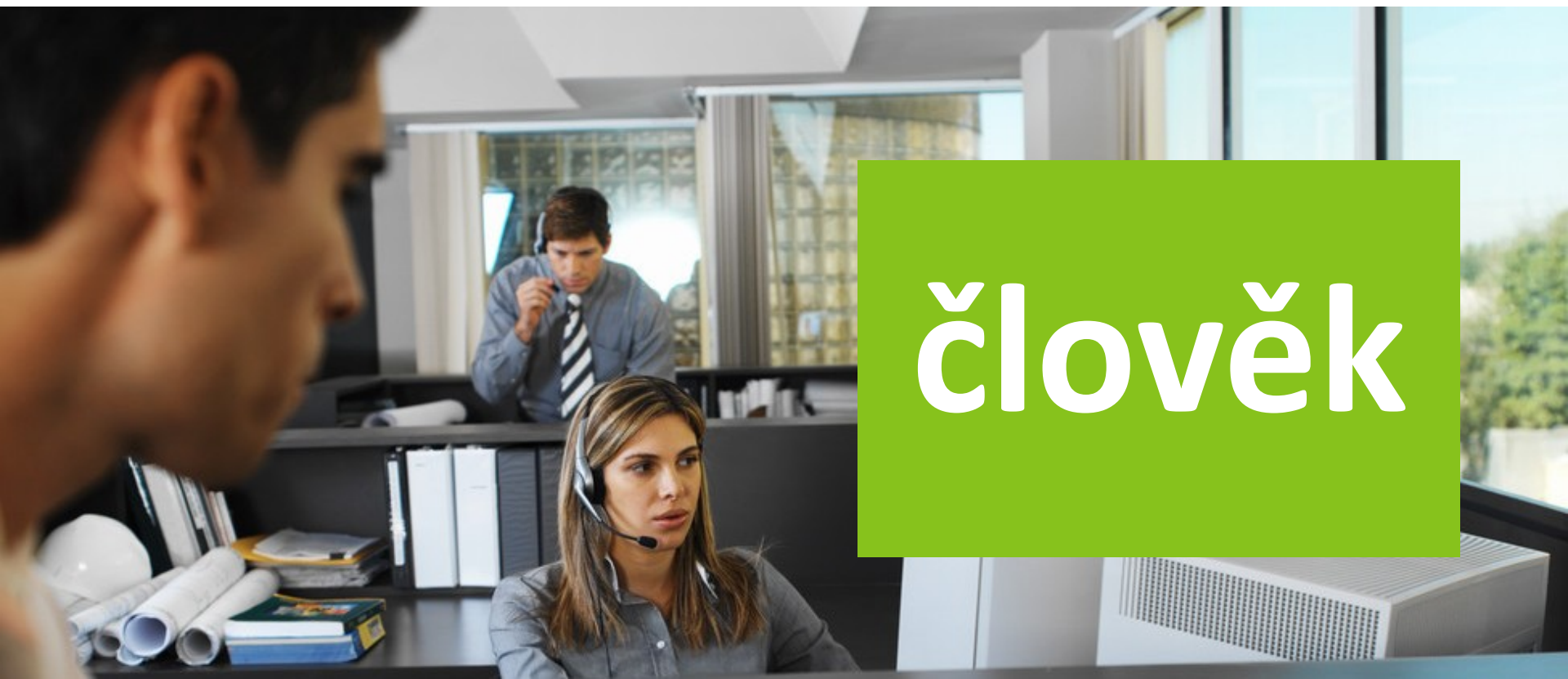


Nic není bez rizika

# Cloud a rizika



člověk





# Cloud a rizika



**pracuji  
v cloudu**

kompatibilita prohlížeče  
ztráta internetového spojení  
prozrazení přihlášení  
zneužití dat třetí osobou  
právní rizika

bp2004

## 2. cvičení

- Práce s Outlook online
- Ukázka OneDrive
- Principy práce s webovými aplikacemi
- Kooperace na dokumentu
- Instalace programů MS Office 365
- Ukázky dalších aplikací MS Office 365

# Domácí úkol č.1

- V Office 365 vytvořte nový dokument word
- Nasdílejte jej mé osobě ( učo 12165) pouze ke čtení
- Odkaz na dokument vložte do poznámkového bloku do odevzdávárny v IS MU
- Dopiště alespoň další 3 online programy s odkazy na ně

Lidstvo se dělí na 10 skupin.

Ti první rozumějí binární  
soustavě, ostatní mají  
pravidelný sex.



Děkuji za pozornost.