

CLOUD LEARNING - LEARNING THROUGH SOCIAL NETWORKS AND ONLINE SERVICES

Václav Šimandl, Jiří Leipert

Katedra informatiky
PF JČU České Budějovice

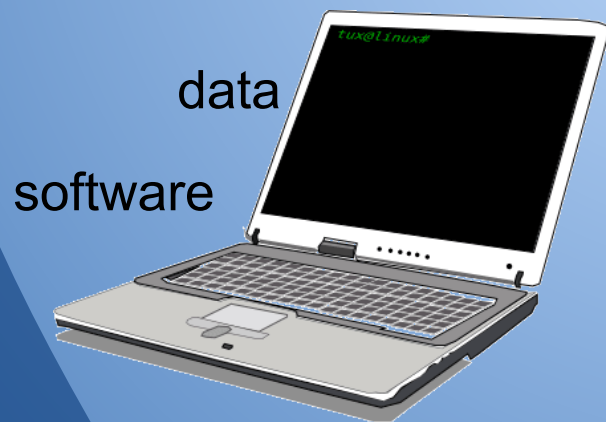
Motivace

- Mnohé aplikace v desktopové i webové podobě
- Studenti stále častěji používají přenosná zařízení s připojením k Internetu
 - Ne vždy instalován MS Windows
- Je nutné učit na robustním (placeném) desktopovém software?

Východiska

- Řada rutinních činností vykonavatelná ve webových aplikacích
 - Webové prostředí poskytuje přidanou hodnotu
- Mnohé aktivity možné pouze online
- Sociální sítě mohou sloužit i k seriózní práci

Cloudové služby



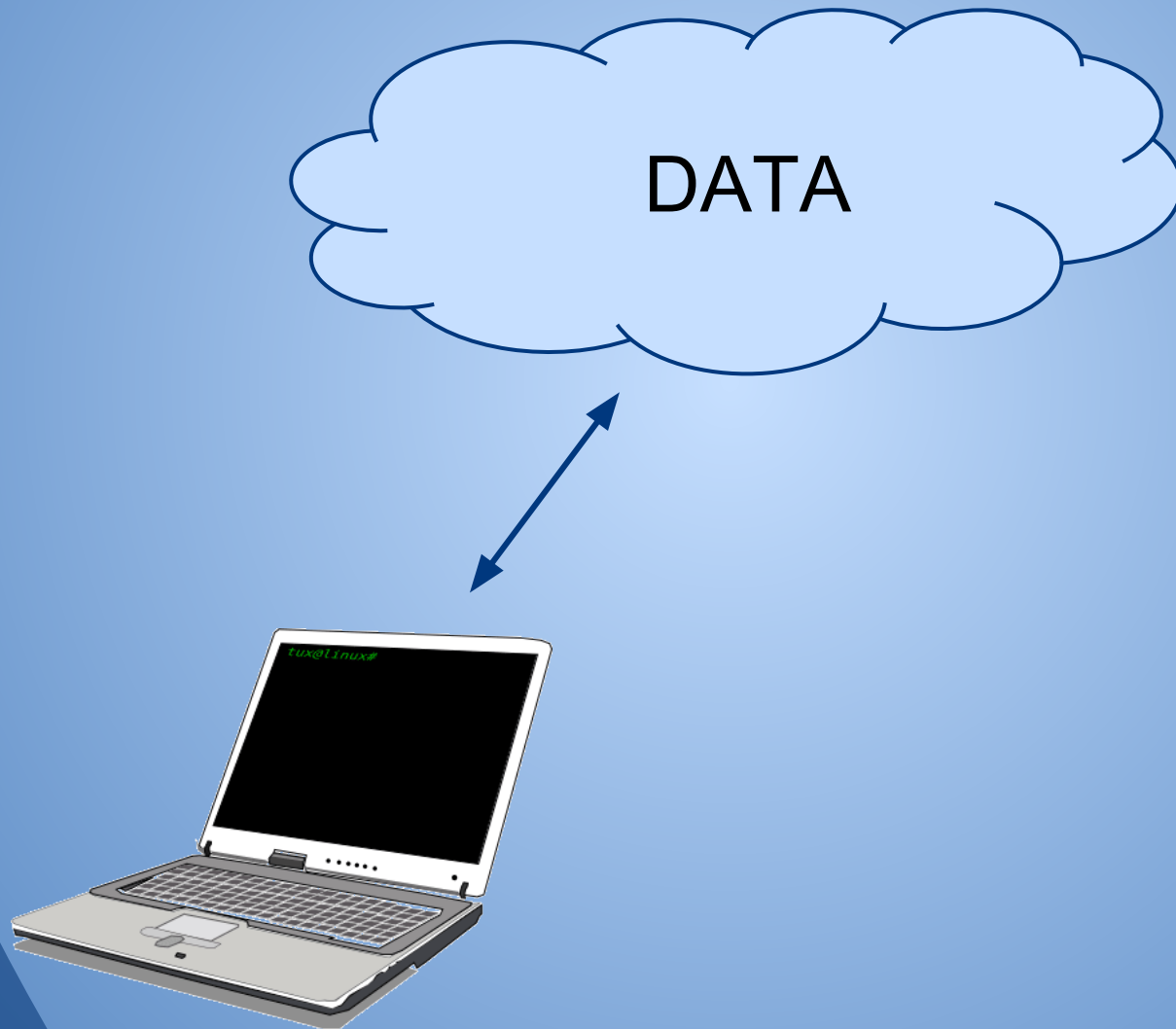
Cloudové služby



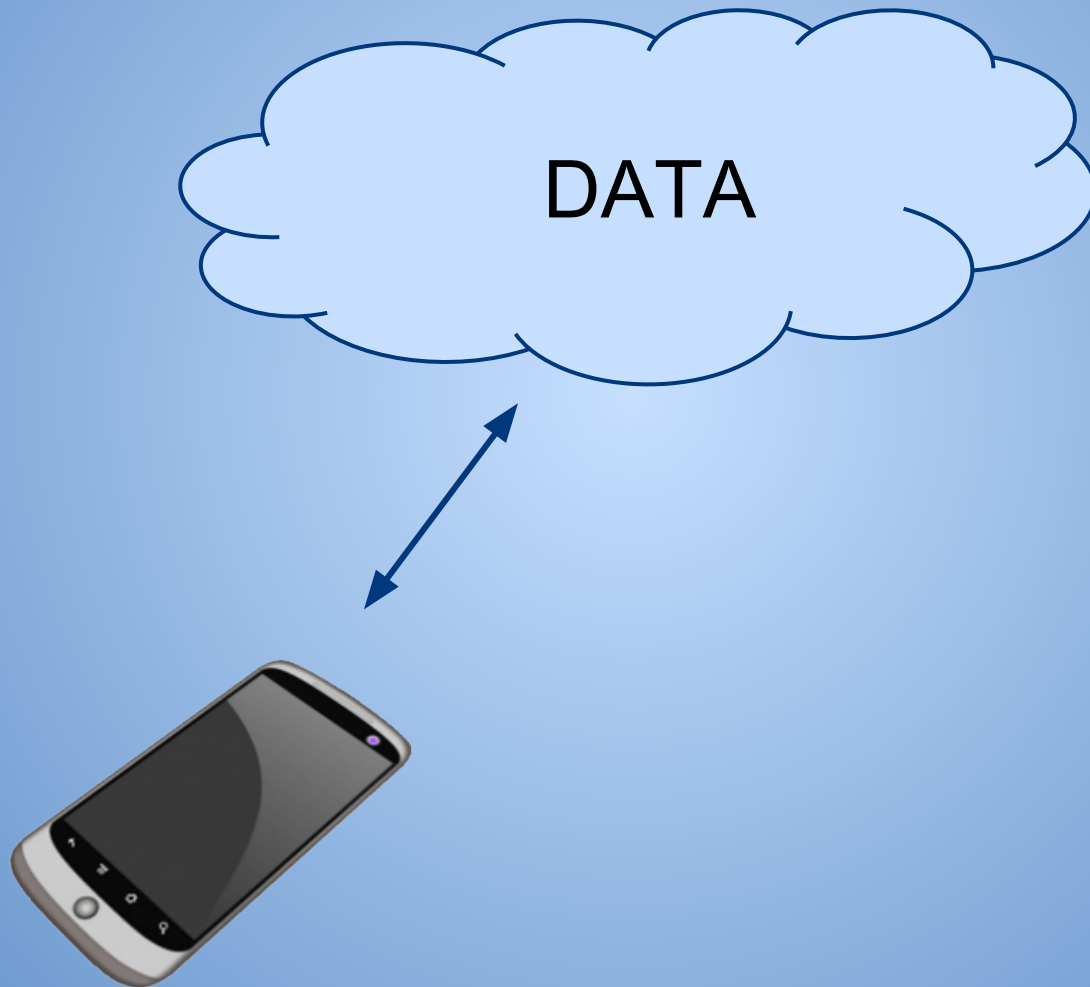
software



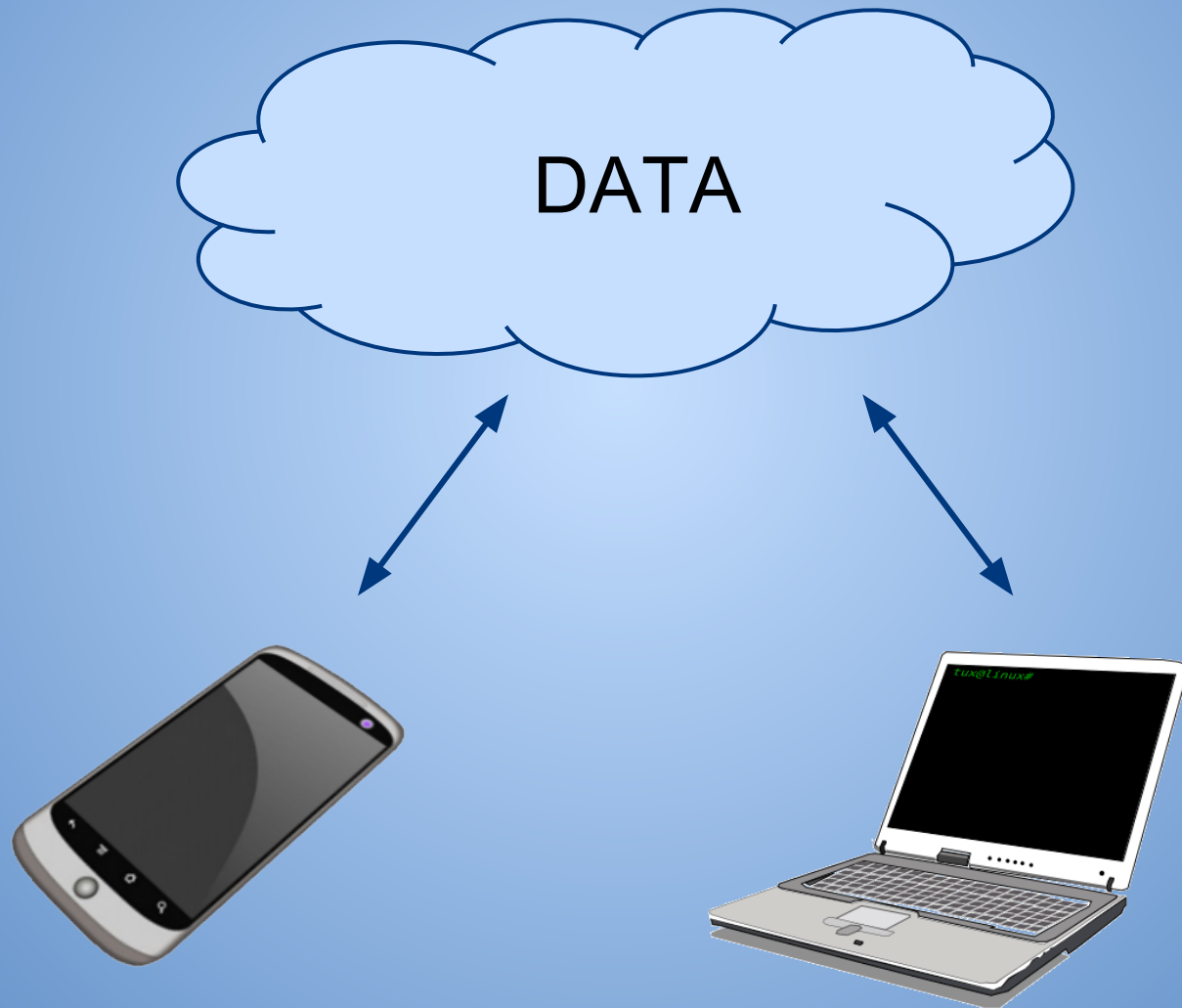
Cloudové služby



Cloudové služby



Cloudové služby



Cloudové služby

- **Výhody:**
 - Data nelze ztratit, jsou dostupná (téměř) vždy a všude
 - Data lze sdílet mezi uživateli
 - Není nutné aktualizovat software
 - K práci stačí "tenké" klientské stanice
- **Negativa:**
 - Práce a dostupnost dat závislá na připojení k Internetu
 - Bezpečnostní rizika

Předmět Cloud learning

- Délka jeden semestr
- 13 dvouhodinových seminářů
- Práce ve vybraných webových službách a diskuze nad jejich přínosem
- Důraz kladen na spolupráci mezi uživateli
- Testování využitelnosti služeb na mobilních zařízeních (smartphone, tablet)

Realizované pilotní vyučování

- Určeno pro studenty informatiky
- Testování služeb pomocí PC →

Testování cloudových služeb

- Využívání a správa osobní agendy
 - E-mail, kontakty, kalendář, ...
- Práce v kancelářském a grafickém SW
- Spolupráce mezi uživateli
 - IM (GTalk), SNS (G+, Twitter), ...
 - Sdílení souborů
- Správa dat na online úložištích
 - Zálohování a synchronizace souborů
- Vzdálený přístup k počítačům

Testování cloudových služeb

	Po 14/5	Út 15/5	St 16/5	Čt 17/5	Pá 18/5
	zápočtový týden PedF				
09:00				09:00 - 12:30 OKBPV191; UZ2 R102	09:00 - 12:30 UZ2
10:00					
11:00		11:00 - 13:00 KPA			
12:00					
13:00			13:00 - 15:30 UVTU - skupina A - zkouška	13:30 - 16:00 porada katedra	12:30 - 13:30 konzultace
14:00	14:00 - 15:00 MZEA přednáška				
15:00	15:00 - 16:00 konzultace				
16:00	16:00 - 19:00 MZEA semináře				
17:00					
18:00				18:00 - 19:30 UZ2	
19:00					



Realizované pilotní vyučování

- Určeno pro studenty informatiky
- Testování služeb pomocí PC →
- Používání služeb na mobilních zařízeních →

Výuka pomocí mobilních zařízení

- Zakoupeno několik mobilních zařízení
 - "Chytré" telefony s OS Android, iOS a Windows Phone
 - Tablety s OS Android
 - Rozdílná velikost obrazovky



Realizované pilotní vyučování

- Určeno pro studenty informatiky
- Testování služeb pomocí PC ➡
- Používání služeb na mobilních zařízeních ➡
- Online diskuze nad zjištěními

Hodnocení pilotního testování

- Vysoký zájem studentů o předmět při zápisu
- Rozsáhlé vstupní kompetence studentů
- Aktivní účast studentů na výuce
 - Sdílení osobní zkušenosti
 - Iniciativní využívání technologií
- Učitel jako moderátor, rádce

Pokračování projektu

- Aktuálně probíhá evaluace projektu
- Otevření předmětu pro zájemce z celé fakulty
 - Předpoklad velmi rozdílných vstupních kompetencí
- Širší podpora ve VLE Moodle
 - Možnost realizovat výuku v podobě e-learningového kurzu

Děkuji za pozornost