



Cloud learning

2011 ICTE

Jiří Leipert

PedF UK Praha

Prvotní impulsy

- **Stále více studentů přichází do výuky se svými notebooky, netbooky, tablety ...**
- **Je nutné učit na placeném, robustním SW, obzvláště, jde-li nám hlavně o výuku principů zpracování textových, numerických a grafických informací? (Microsoft, Adobe, Corel)**
- **Otázka nezbytného instalovaného SW**

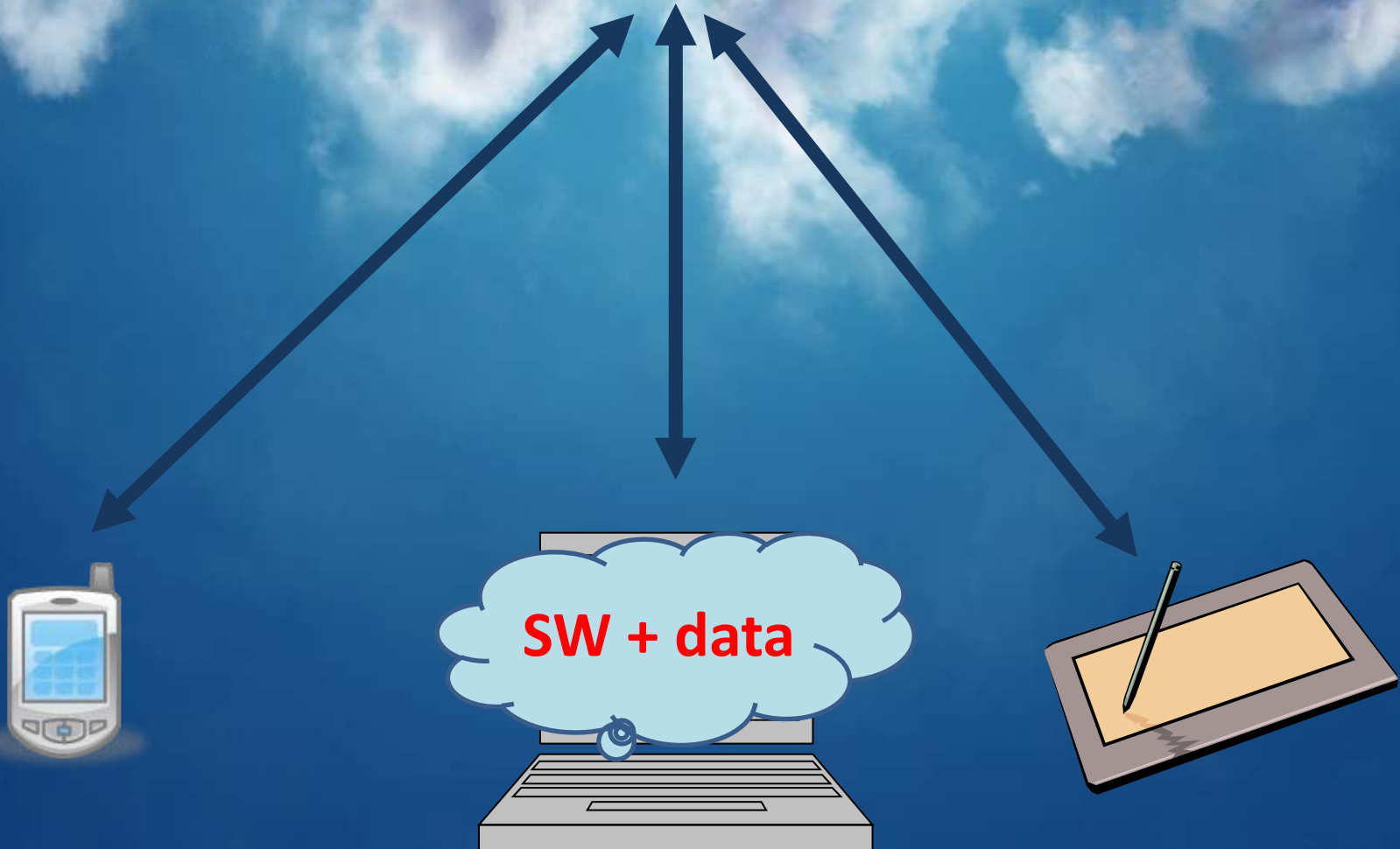
Vymezení problematiky

- cloudové služby v propojení s ICT podporovanou výukou
- cloud learning jakožto Moodle based výuka hlavních směrů síťových služeb
- jevící se nové paradigma využívání ICT
- od e-mailu (Yahoo 1997) k „životu v síti“
- otázka pojetí lokálně instalovaných SW versus využívání globálních (internetových) služeb

Východiska

- rostoucí využívání síťových služeb oproti lokálně instalovaným aplikacím
- dominující využívání webprohlížeče
- dostupná koncová zařízení pro práci v síti – netbooky, tablety, smartphony
- potřeba práce/dostupnost sítě z více zařízení
- „stále více práce se dá udělat na internetu“
- “život“ v sociálních sítích/službách

Uvažování cloudového obsahu



Návrh nového předmětu

- **minimální nároky na HW a SW vybavení**
- **obsahová elektronická podpora v Moodle**
- **analogická výuka principům zpracování textových, číselných a grafických informací**
- **praktické vyzkoušení a využívání hlavních cloudových služeb**
- **návrh řešení osobní elektronické agendy**

Vybrané oblasti cloud služeb

k

**sdílení dat, spolupráce,
komunikace**

Kancelářský SW

- Dokumenty Google (sdílení, současná spolupráce, Cloud connect, web forms)
- MS Web Apps (kompatibilita s MS Office, rich import, automatická synchronizace)
- Zoho Office (pokročilé nástroje textového a tabulkového editoru, klasický vzhled)
- online grafické editory (základní operace vektorových i bitmapových editorů – Aviary)

Osobní elektronická agenda

- Google Kalendář
- provázanost e-mailu, Kontaktů
- skupiny kontaktů (+Kruhy), sdílení
- využití ve smartphonu
- úkoly, poznámky
- publikování na netu

Data na síti

- zálohování dat MS Live Mesh
- souborová úložiště SkyDrive, DropBox
- ukládání a sdílení médií:
- fotografie: Picasa, Rajče
- zvuk: Grooveshark
- video: YouTube, Stream
- data: RapidShare, Uschovna, Uloz.to

Vzdálená práce

- MS Live Mesh, SkyDrive, Vzdálená plocha
- Google Cloud Connect
- koncept ChromeBooks, síťové OS
- Web Desktops

Prostor pro diskusi

Děkuji za pozornost