

## Sylabus VYT 1-2

### Téma semináře: Kancelářský software

- Definice KS, KB
  - o Co je to KS. Co je to KB.
  - o Proč hovoříme o KB, přednosti KB oproti jednotlivým aplikacím. Typická skladba KB a její vývoj.
- Původ KS. První kanc. Nástroje. Počátky a příčiny jejich integrace
  - o První kanc. Programy. Výrobci, integrace do hardwaru.
  - o Text. Editor -> procesor. Tabulky a prezentace
  - o Vznik KB. Dodavatelé. Proč spojovat kanc. Aplikace. Technologie OLE a výhody pro použití v organizaci. Práce s různými typy dokumentů. Zvyšování efektivity vs. snižování jednoduchosti. KB v období před a po nástupu GUI.
- KS na různých výpočetních platformách od 80. Let po současnost
  - o Počítače platformy PC
  - o KB na osmibitových zařízeních
  - o Commodore Amiga, Atari ST
  - o Specifika KB na platformě Macintosh
- Příčiny a důsledky prosazení Microsoftu
  - o Cesta Microsoft Corporation na trh KB. Program Word a prostředí Windows
  - o Microsoft Office 4.0 jako koncept a paradigma
  - o Přejít na 32 bitový model
  - o Další vývoj; verze 95 – 2007
  - o Důsledky faktických standardů DOC/XLS/PPT: kompatibilita, vytlačení konkurence (ne)standardy.
  - o Politické tlaky na otevření formátů, prosazení PDF jako výstupního formátu pro dokumenty.
    - Popis PDF. Původ, současné využití, přednosti, nedostatky pro organizace, needitovatelnost
    - Odpověď Microsoftu, XPS
  - o Otevření formátů v Office 2007.

- Co je to XML. Schémata, přenositelnost
- OpenXML vs. Oasis - ISO
- Faktické otevření původních formátů
- Současný stav z pohledu organizace
  - Majoritní Microsoft Office a konkurence jeho verzí na vnitřním trhu
  - Alternativy: OpenOffice.org -> standard Oasis
    - Corel Office
    - Lotus Symphony
    - MS Office na platformě Mac
    - Další kanc. balíky
- Typický KB: základní aplikace, jejich funkce a možnosti
  - Textový procesor: rozdíl od editoru. Obsažené funkce, význam
  - Tabulkový procesor. Funkční úzus, interoperabilita
  - Prezentační systém: PPT a podobné. Účel, funkce
  - Databáze: Součást/nesoučást KB
  - Poštovní a groupware klient: problém významu, vazba na server
  - Další nástroje
- KB v organizaci: nasazení balíčků, požadavky, rozdíly oproti domácímu použití
  - Volba KB v organizaci: hlavní faktory
    - Standard uvnitř a mimo organizaci
    - Problematika ceny (pořizovací vs. udržovací a upgrade)
    - Problematika zacvičení uživatelů
    - Interoperabilita s okolím a lokalizace, standard dokumentů pro práci a pro export
    - Lokální vs. globální organizace
    - Malé vs. velké firmy

- Současné alternativy KB, dodavatelé, produkty, ceny
  - o Microsoft: verze Office, vydání Office, licencování
  - o OOO: problematika nákladů a kompatibility
  - o Symphony: varianta k OOO, problémy a naděje
  - o Corel a další dodavatelé
- Postavení domácích firem vs. poboček globálních organizací
  - o Možnosti volby KB managementem
  - o Rozhodovací faktory s ohledem na předchozí body
- Shrnutí, závěr