

# XML databáze

Helena Palovská

# XML – proč ano

- Relativně čitelné pro člověka (ukecaný)  
(samovysvětlujícínost má ale své meze)
- Doporučené W3C
- Otevřený volný standard
- Parsování standardními parsery
  - ověřování
  - zpracování

# Výhody XML databáze

- Organizace dat odpovídající přenosovému formátu
- Snadná adaptace schématu na změny
  - oproti relačnímu modelu
- Komplexní validace
  - Kompletnost a správnost dokumentu
  - Pravidla pro „datové typy“ (regulární výrazy...)
- Otevřené standardy XML (~SQL)
  - XPath, XQuery

# Kritika XML databází

- Hierarchická struktura
  - vs. vztahy n:m
    - obtížná normalizace
  - vs. jiné „pohledy“
  - relativismus designu
- Zmatečné konstrukty
  - namespaces
  - atributy