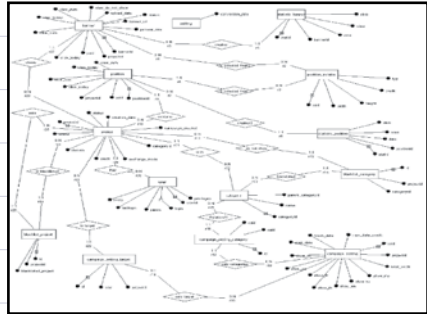


Návrhy databázových systémů



Co se naučím?

- navrhnout databázové schéma
- vytvořit databázové schéma pomocí jazyka SQL
- kontrolovat integritu dat standardními databázovými prostředky
- udržovat konzistentnost dat pomocí transakcí
- pracovat s procedurálním rozšířením jazyka SQL

K čemu mi to bude?

- V dalším studiu
 - ▶ Znalost databázových aplikací uplatníte v předmětech zabývajících se řízením procesů – ať už technologických nebo informačních – nebo vývojem webových aplikací
 - ▶ Pro ukládání dat a práci s nimi, při řešení studijních i nestudijních úloh, budete umět použít profesionální řešení databázového systému

- V profesním životě
 - ▶ Rozšíříte si možnosti vašeho uplatnění v technických i netech-
nických oborech při jakékoli práci s daty
 - ▶ Budete vědět, jak se všechny informace o nás a okolo nás
zpracovávají a ukládají

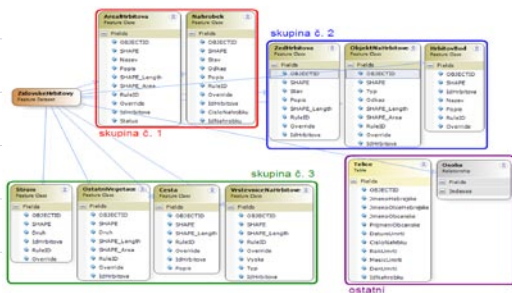
Jsou vyžadovány nějaké předchozí znalosti?

- Předpokládáme znalost základů databázových systé-
mů a jazyka **SQL**, kterou lze získat např. absolvováním
předmětu **Databázové systémy**

Kde najdu více informací?

- v systému **STUDENT**: předmět **N445052**
- předmět garantují: **doc. Ing. Jaromír Kuka, Ph.D.;**

Ing. Jaroslav Vovsík, Ph.D.



ACID – akronym pro vlastnosti databázové transakce (Atomicity, Consistency, Isolation, Durability)

ERD – **Entity-Relationship Diagram** – diagram konceptuálního modelu relační databáze

SQL – **Structured Query Language** – standardní, flexibilní, mocný a snadno naučitelný databázový jazyk

PSM – **Persistent Stored Modules** – příkazy pro vytváření programů v databázi (procedury, funkce, triggerů...)