

Prolog

V knize *Databáze a SQL pro začátečníky* jsem výklad vedl víceméně na jediné tabulce. Záměrně, aby bylo možno do problematiky proniknout na jednoduché úrovni.

V každé reálné databázi je však tabulek celá řada - desítky, stovky, ... A co je ještě důležitější, nikoli sólo tabulek, ale tabulek navzájem propojených. Současná kniha *Myslete databázově, myslete v SQL!* se tedy věnuje otázkám, jaké tabulky v daném konkrétním případě vytvářet, jak je navzájem propojovat a v neposlední řadě jak z takto propojených tabulek vytahovat požadovaná data.

Publikace pro začátečníky pracovala s pojmy, se kterými se člověk setká i jinde v informatice, například v programování či při tvorbě webu. S pojmy jako jsou datový typ, klíčové slovo či funkce. Návrh databáze, vytváření propojených tabulek a práce s nimi pomocí příkazů SQL je však záležitost naprosto jedinečná. S tím se nikde jinde v informatice nesetkáte.

Pro tu svoji jedinečnost je to i záležitost obtížná. Nějakou dobu trvá, než si člověk zvykne na příslušný způsob přemýšlení. A je právě úkolem této knihy vám s tím pomoci.

Učebnice začíná na úrovni mírně pokročilého čtenáře a obtížnost výkladu se postupně zvyšuje. Pravděpodobně se k řadě probíraných témat budete vracet a opakovaně je promýšlet. Možná také někteří budete knihu studovat jen zčásti - jistě jiné cíle stojí před někým, kdo chce být či nyní již je databázovým správcem nebo programátorem, a někým, pro nějž je jazyk SQL jen nástrojem při ekonomické analýze podnikových dat.

Pojďme na to!