

# Databázové systémy

Dátové modelovanie - príklad

# Nábytok

Uvažujte spoločnosť, ktorá sa zaoberá výrobou a predajom nábytku. Má továreň so skladosom v ktorej vyrába rôzne druhy nábytku v rozličných prevedeniach (skrinky, stoličky a pod.) a predajné miesta, v ktorých tovar predáva zákazníkom. Každý ponúkaný produkt má určenú predajnú cenu, ktorá sa samozrejme môže meniť v čase.

Nábytok sa okrem jednotlivých kusov predáva v rôznych zostavách, ktoré kombinujú určité počty určitých produktov.

Pre jednotlivé predajné miesta si spoločnosť eviduje okrem kódu predajne a adresy aj množstvá jednotlivých produktov, ktoré má predajňa vo svojom sklade (teda neeviduje jednotlivé konkrétne kusy). V prípade, že predajňa požadovaný tovar nemá na sklade, môže ho objednať zo skladu inej predajne, resp. z centrálného skladu pri továrni.

Ako už bolo naznačené, jednotlivé pobočky prijímajú objednávky na tovar, ktoré evidujú v informačnom systéme (ktorého model máte navrhnuť). Objednávka obsahuje okrem dátumu aj telefonický kontakt na zákazníka, aby ho mohli kontaktovať až bude objednávka skompletizovaná na sklade pobočky. Pre účely evidencie predaja sa v systéme vytvárajú aj objednávky na tovar, ktorý má pobočka rovno na sklade. V takom prípade je objednávka rovno zaznačená ako vybavená.

# Nábytok

Uvažujte spoločnosť, ktorá sa zaoberá výrobou a predajom nábytku. Má továreň so skladosom v ktorej vyrába rôzne **druhy nábytku** v rozličných **prevedeniach** (skrinky, stoličky a pod.) a predajné miesta, v ktorých tovar predáva zákazníkom. Každý ponúkaný produkt má určenú predajnú cenu, **ktorá sa samozrejme môže meniť v čase**.

Nábytok sa okrem jednotlivých kusov predáva v rôznych **zostavách, ktoré kombinujú určité počty určitých produktov**.

Pre jednotlivé predajné miesta si spoločnosť eviduje okrem kódu predajne a adresy aj **množstvá jednotlivých produktov**, ktoré má predajňa vo svojom sklade (teda **neeviduje jednotlivé konkrétne kusy**). V prípade, že predajňa požadovaný tovar nemá na sklade, môže ho **objednať zo skladu** inej predajne, resp. z centrálného skladu pri továrni.

Ako už bolo naznačené, jednotlivé pobočky prijímajú objednávky na tovar, ktoré evidujú v informačnom systéme (ktorého model máte navrhnuť). Objednávka obsahuje okrem dátumu aj telefonický kontakt na zákazníka, aby ho mohli kontaktovať až bude objednávka skompletizovaná na sklade pobočky. Pre účely evidencie predaja sa v systéme vytvárajú aj objednávky na tovar, ktorý má pobočka rovno na sklade. V takom prípade je objednávka rovno zaznačená ako vybavená.

















