

Od seznamu k databázi

Jméno _____ Třída _____ Datum _____

Cíl: Rozlišíš tabulku, pole a záznam a navrhneš jejich význam.

Než začneš

Databáze uchovává strukturovaná data. Pole je vlastnost, například název pomůcky; záznam popisuje jednu položku. Každý záznam dostane jedinečný kód. V tomto bloku pracujeme s cvičnými pomůckami.

Podklady

Kody 1–6: Míč | Sport | 4 | 6; Švihadlo | Sport | 8 | 5; Atlas | Knihy | 3 | 3; Kompas | Terén | 2 | 4; Lupa | Terén | 7 | 4; Stopky | Sport | 1 | 2. Za názvem a kategorií následuje aktuální počet a minimální počet.

Postup práce

1. Na papír navrhni tabulku Pomucky se sloupci Kod, Nazev, Kategorie, Pocet a Minimum.
2. Přepiš šest záznamů; kódy přiřaď postupně 1 až 6 v pořadí podkladu.
3. U každého pole napiš, zda obsahuje text nebo celé číslo. Rozhodni, proč název nemá být jedinečným identifikátorem.
4. Označ, které pomůcky mají méně kusů, než je požadované minimum. Toto bude později úkol databázového dotazu.
5. Návrh ulož nebo přepiš do B-01_navrh.odt. Odevzdej i ručně určené kódy chybějících zásob.

Kontrola a vysvětlení

Tabulka má 5 polí a 6 záznamů. Jaký rozdíl je mezi polem Nazev a záznamem s kódem 1?

Pro rychlejší: Navrhni další užitečné pole a zdůvodni jeho typ. Zatím ho do společné tabulky nepřidávej.