

Databázové systémy

Dumbrovský David – xdumbr00
Matěj Říčný - xricny01

Zoologická zahrada

Navrhněte informační systém pro zoologickou zahradu. V zoologické zahradě jsou živočichové umístěni do klecí, výběhů, či do klecí v pavilonech. Živočichové jsou děleni podle třídy, řádu, čeledě, rodu a druhu (např. lama alpaka je v třídě savců, řádu sudokopytníků, v čeledi velbloudovitých, v rodu lama a druhu alpaka). Pro zjednodušení předpokládejte striktně hierarchické dělení živočichů a to, že každý živočich je příslušníkem právě jednoho druhu. Jeden druh živočicha může být v několika výbězích či klecích, a naopak, v jednom výběhu či kleci může být více různých druhů. Systém musí být schopný vyhledávat živočichy podle jejich příslušností do jednotlivých kategorií. Pro každého živočicha je třeba uchovávat informace o datu narození (a případně úmrtí), jméno, historii výsledků měření (hmotnosti, rozměrů, ...), apod.



