

Návod na absolvování úlohy programování aplikace

Zadání testu

Níže je uvedeno zadání testů, vypracujte řešení v libovolném programovacím jazyce. Použít lze jakékoliv zdroje informací jako běžně v zaměstnání. Součástí vypracování je obhajoba rozmyšlení a designu aplikace, postupů vývoje a výsledné aplikace.

Hodnocení testu

Hledí se hlavně na návrhovou část aplikace, vyvinuté funkcionality, ale i funkčnost aplikace. Dbejte na vypracování postupu i všech bodů v zadání, i kdyby některé části nebyli plně funkční.

Evidence knih, CD a DVD

Vytvořte program pro domácí evidenci knih, CD a DVD.

- Program umožní zobrazení seznamu všech položek dohromady i po jednotlivých skupinách (jen knihy, jen CD a jen DVD).
- Program umožní upravovat jednotlivé položky seznamu, zakládat položky a mazat je.
- U každé položky bude možné evidovat základní informace o díle (např. název, autor či režisér, datum pořízení, popis atd.)
- U každé položky bude možné evidovat zapůjčení (např. vyplněním jména půjčujícího).
- Program musí umožnit zobrazení pouze zapůjčených položek (např. zobrazením seznamu s nastaveným filtrem). Ukládání dat řešte ideálně pomocí relační databáze, případně ukládáním do souboru v libovolném formátu (XML, text apod.). K realizaci použijte libovolné technologie a libovolné pomůcky včetně Internetu.