

# **Zápočtový projekt pro Aplikace DBS I.**

## ***Problém:***

Je potřeba vytvořit jednoduchou evidenci pro pokrytí podnikové knihovny. Systém obsahuje základní evidenci knih a norem včetně evidence jednotlivých výtisků. Evidovány budou jednotlivé výpůjčky knih včetně termínu vypůjčení a navrácení (požadovaného i skutečného). Pro vypůjčené knihy bude možné evidovat rezervace. Při navrácení rezervované knihy bude obsluha automaticky informována o existující rezervaci.

Pro výpůjčky nevrácené po požadovaném termínu navrácení bude možné vytvářet upomínky dle obecných parametrů (typ upomínky, délka zpoždění).

Systém umožní vyhledávání knih a norem dle autorů, názvů, klíčových slov.

## ***Zadání:***

Navrhněte datový model, který bude danou problematiku řešit.

Popište základní funkčnost systému – obecný úvod (popis) a vždy funkce a její charakteristika.

Na základě datového modelu zpracujte dotazy (výstupy):

1. Přehled knih pro dané klíčové slovo, který obsahuje identifikaci knihy, autory knihy, název, klíčová slova, počet výtisků, počet nepůjčených výtisků.
2. Přehled čtenářů (kód, jméno, příjmení) s počtem vypůjčených knih a počtem vypůjčených knih po termínu.
3. Vytvoření upomínek na pozdní výpůjčky.
4. Automatizované oznámení o rezervacích při navrácení knihy