# Úloha

Dostali jste od zaměstnavatele úkol vytvořit knižní výpůjční systém. Základní struktura zaznamenávaných dat je navržena do následující tabulky.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název knihy** | **Autor knihy** | **Datum zapůjčení** | **Čtenář** | **Datum vrácení** | **Žánr knihy** |
| Harry Potter | Joanne Rowlingová | 11.9.2018 | Petr Pastorek | 11.10.2018 | Fantasy |
| Cesta do středu Země | Jules Verne | 15.10.2018 | Marek Balát | 15.11.2018 | Dobrodružný román |
| Medvídek Pú | Alan Milne | 11.11.2018 | Filip Lakomý | 11.12.2018 | Pohádka |
| To | Stephen King | 19.12.2018 | Katka Bučková | 19.01.2018 | Horor |

Normalizujte tabulku. Nově vzniklá(é) tabulka(y) musí odpovídat pravidlům **první**, **druhé** a **třetí** normalizační formy, a **nesmí obsahovat vícehodnotové, vícesložkové a vypočítané pole**.

Postupujte podle následujících předpokladů:

* Každý čtenář si může půjčit více knih
* Každá kniha spadá pouze do jednoho žánru
* Každá kniha může mít více čtenářů
* Datum vrácení musí být vždy pozdější než datum zapůjčení
* Každá kniha má pouze jednoho autora

**Názvy atributů (sloupců) volte odpovídající zadání a jejích obsahovému významu!**