

1

Прочетете заданието, проектирайте таблиците и връзките между тях за неговата реализация.

**Задание:** Създаване на система за управление на база от данни в библиотека на читалище „Просвета”

**Възложител:** Читалище „Просвета”, Павликени, ул. Тодор Попов 2

**Целева група:** библиотекар

**Основна дейност:** Библиотеката отдава книги за ползване от читатели по домовете и в самата библиотека.

**Организация на дейността:**

Всяка една книга се завежда в библиотеката със следните данни: заглавие, автор, година на издаване, ISBN, издателство. Всеки един читател се регистрира в библиотеката със следните данни: трите си имена, ЕГН, адрес, телефон.

Книгите от библиотеката могат да се дават за ползване в самата читалня или у дома за срок от 20 дни.

**Задача:** Да се създаде система, която да позволява библиотекарят да:

- отдава дадена книга за ползване от читател в текущия ден, като определя дали ще се ползва в читалнята или у дома;
- прави справка за наличието на дадена книга в библиотеката, като търсенето може да става по заглавие или автор;
- прави справка за читателите, които са просрочили датата за връщане на книгите;
- отпечатва разписка за даване и връщане на книги от читателя, на която той се подписва;
- да прави следните справки:
  - o най-често взиманите книги за определен период от време;
  - o книгите, които са налични в библиотеката към текущата дата;
  - o читателите, които са взели най-много книги за определен период от време.

2

Създайте таблиците в MS Access и въведете данни в тях, като добавите 5 фиктивни читателя и 20 книги.

3

Създайте необходимите формуляри, отчети и контролни панели, които да обслужват нуждите на библиотеката.