Объект автоматизации: Детская государственная библиотека.

Цель: Разработать систему, которая предоставит возможность физическому лицу (в т.ч. не достигшему совершеннолетия) забронировать книгу онлайн с последующим ее получением и возвратов в библиотеке.

Предусловия: Библиотека имеет ИС, в которой ведет каталог книг, где пользователи имеют возможность отметить поступление книг, списание ветхих экземпляров, выдачу книги в читальный зал и т.д.

Книга имеет следующие атрибуты:

* Обложка;
* Автор;
* Иллюстратор;
* Серия;
* Категория;
* Год издания;
* Издательство;
* Краткое содержание;
* Метки с ключевыми характеристиками;
* …

Ограничения: В одни руки не может быть выдано более 2-х, если они из разных серий, и не более 5 книг их одной серии; максимальный срок аренды книги – 1 календарный месяц.

Требуется: Составить начальный вариант ТЗ на разработку АС, те спроектировать облик будущей системы (в том числе обрисовать бизнес-процессы) для последующей детализации требований с Заказчиком. Сформулировать открытые вопросы, указать варианты их уточнения. В решении задачи предложить способы использования технологий искусственного интеллекта.