



**Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

**ФАКУЛЬТЕТ**

**ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

**КАФЕДРА**

**СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ**

**Отчет по лабораторной работе № 1  
«MindMap и концептуальные карты»  
по курсу “Введение в машинное обучение”**

**Исполнитель:**  
Студент группы ИУ5-43  
Коционова А.А.  
\_\_\_\_\_ 04.03.2018

**Москва, 2018**

## Задание лабораторной работы

В этой лабораторной работе необходимо составить MindMap и концептуальную карту. В качестве предметной области можно использовать данные статьи (реферата), которые являются основной ДЗ №1.

- MindMap используется для описания организационных структур или простых вариантов сущностей предметной области. Для выполнения этой части задания можно использовать пакет XMind или сервис MindMup.
- Концептуальные карты используются для описания сложных вариантов сущностей предметной области с учетом связей между ними. Для выполнения этой части задания можно использовать пакет SmartTools.

В результате выполнения домашнего задания должны быть разработаны MindMap и концептуальная карта.

## Краткое описание предметной области

Читатели электронной библиотеки имеют возможность купить книгу и добавить ее в избранное для того, чтобы купить ее позже. Также читатели могут ставить книгам оценки от 1.0 до 10.0. Совместно с выставлением оценки предлагается написать отзыв, однако это не является обязательным.

## MindMap

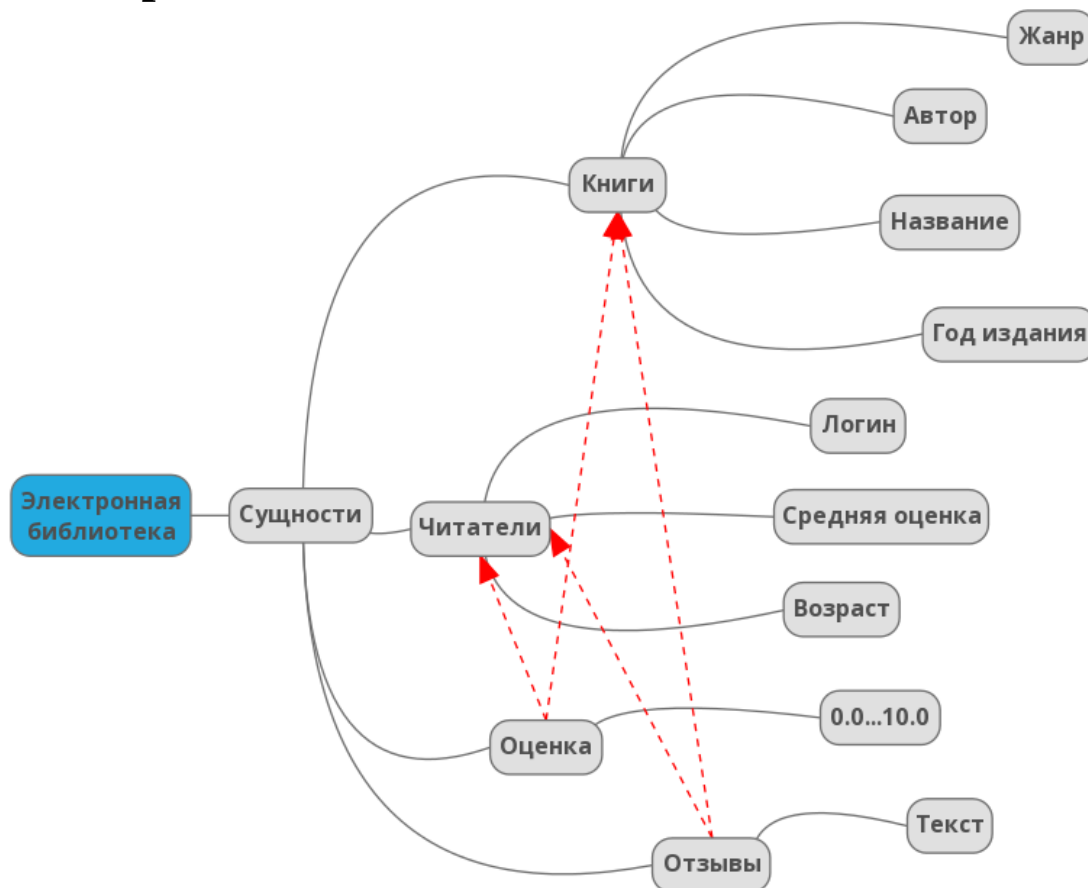


Рис.1 Сущности предметной области



Рис.2 Активности пользователя

## Концептуальная карта

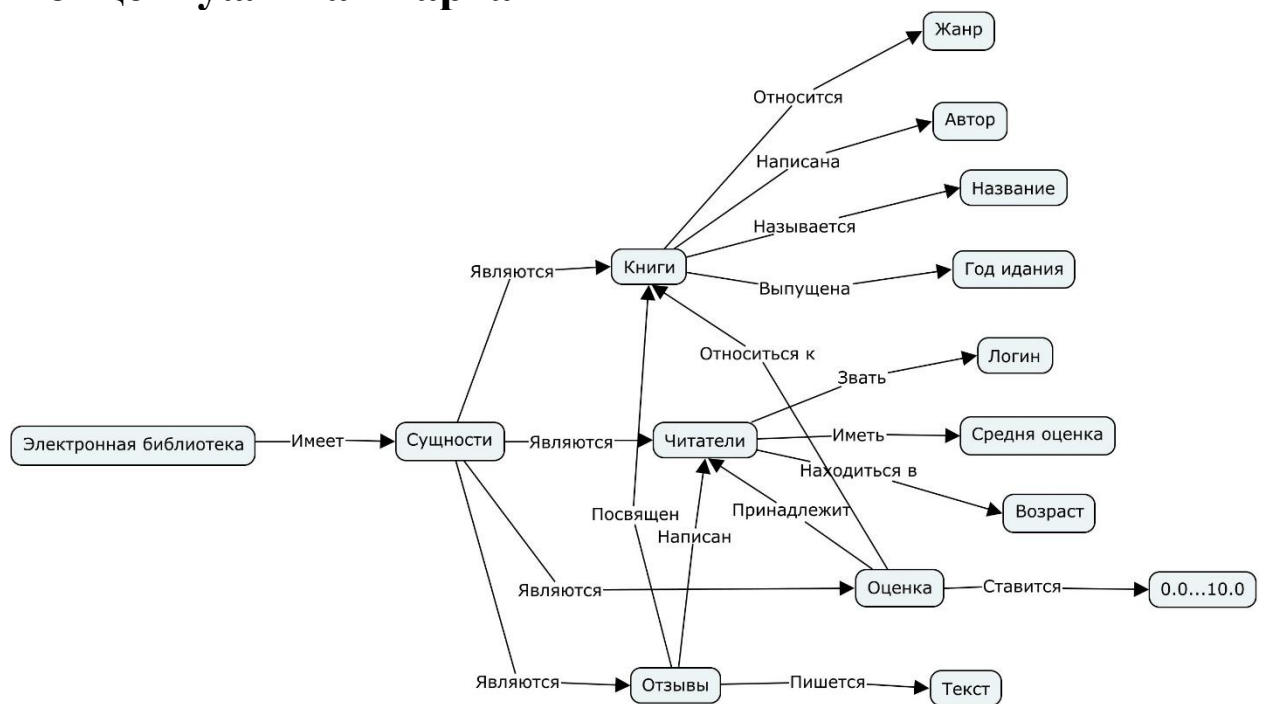


Рис.1 Сущности предметной области

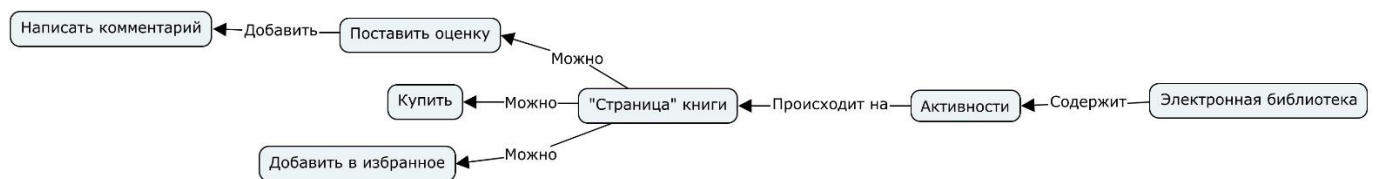


Рис.2 Активности пользователя