Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана

Отчет по лабораторной работе № 1 по курсу

«Машинное обучение»

**«MindMap и концептуальные карты»**

Выполнил:

студентка группы

ИУ5-42

Казанцева К.Ю.

26.02.2018

Электронная версия отчета находится в репозитории

https://github.com/dreamofdark

**Описание 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.

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.
2. Концептуальные карты используются для описания сложных вариантов сущностей предметной области с учетом связей между ними. Для выполнения этой части задания можно использовать пакет CmapTools.

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

**Описание предметной области**

Пользователь заходит на сайт, авторизовывается или регистрируется, указывая данные о себе (ФИО, Email, Телефон) и привязывает счет для оплаты.

На сайте представлено множество фильмов, которые зарегистрированный пользователь может выбрать по таким параметрам: название, жанр, продолжительность, режиссер, рейтинг, стоимость проката. Также у каждого фильма есть описание.

У каждого пользователя есть свой личный кабинет, в котором отображаются фильмы, которые у него сейчас в прокате или были. Пользователь может составлять разные списки фильмов, писать отзывы о фильмах и подписываться на других пользователей сайта. Так у каждого пользователя есть свой рейтинг популярности на сайте.

Пользователь может взять в прокат фильм только в том случае, если у него достаточно средств на счете, в противном случае пользователь пополняет его через личный кабинет.

**Концептуальная карта**

