

Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Отчет по лабораторной работе №1 по курсу «РИП»

Исполнитель: ИУ5-51, Черепанов Е.

Преподаватель: Гапанюк Ю. Е.

Задание и порядок выполнения.

В этой лабораторной работе необходимо составить MindMap и концептуальную карту. В качестве предметной области можно использовать данные статьи (реферата), которые являются основной Д3 \mathbb{N}^2 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.

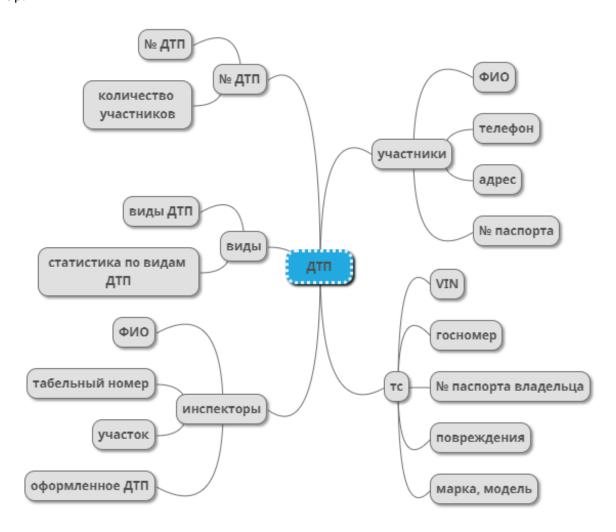
ПО - хранение сведений о ДТП

Система должна хранить сведения о совершенном ДТП, его виде, участниках, транспортных средствах, инспекторах, оформлявших ДТП.

Каждому ДТП соответствует определенный номер, вид, участники, транспортные средства, инспектор. К сущности «номер ДТП» привязывается сам номер и количество участников в качестве атрибутов; к «видам» - виды ДТП, статистика по видам ДТП; к «участникам» - ФИО, телефон, адрес, № паспорта; к «инспекторам» - ФИО, табельный номер, участок, оформленное ДТП.

Связи есть между следующими сущностями: «№ ДТП» и «инспекторы», «№ ДТП» и «участники», «виды» и «№ ДТП», «тс» и «участники», при этом все сущности объединены под одной – «ДТП».

MindMap.



Концептуальная карта.

