Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

Отчёт

По лабораторной работе №1: «MindMap и концептуальные карты»

Выполнила:

Корнеева Анна, ИУ5-44

Москва 2018

**Описание задания 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.

**Краткое описание предметной области**

В данной лабораторной работе студент будет работать над следующей предметной областью: «Сайт магазина товаров для творчества». Пользователи сайта могут открывать следующие веб-страницы:

«Изобразительное искусство» → «Кисточки», «Альбомы»;

«Вязание» → «Спицы», «Пряжа»;

«Писательство» → «Ручки», «Тетради»;

«Моделирование» → «Клей», «Модели»;

«Бисероплетение» → «Бисер», «Бусины»;

«Вышивание» → «Иголки», «Нитки»;

«Моя корзина» → «Оплата».

Так же пользователь имеет возможность создать личный кабинет, в котором заполняется личная информация: ФИО, номер телефона и электронная почта.

Кроме пользователей, сайтом пользуются также поставщики («Увлекательное моделирование», «Бусинка», «Всё для рисования», «Мир ниток и иголок», «Рукопись»). Поставщик может, используя сайт, передать информацию о поставках своего товара:

«Увлекательное моделирование» передаёт информацию о поставках клея и моделей;

«Бусинка» передаёт информацию о поставках бисера и бусин;

«Всё для рисования» передаёт информацию о поставках альбомов и кисточек;

«Мир ниток и иголок» передаёт информацию о поставках спиц, пряжи, иголок и пялец;

«Рукопись» передаёт информацию о поставках ручек и тетрадей.

Примечание: символ «→» означает, что пользователь может совершить переход с левой веб-страницы на правую. Пример: надпись “«Моя корзина» → «Оплата»” подразумевает, что пользователь, находясь на веб-странице «Моя корзина», может нажать на гиперссылку и открыть веб-страницу «Оплата».

**MindMap**

Кисточки

****

Спицы

Вязание

Альбомы

Изобразительное искусство

**C:\Users\a_p_k\Desktop\МГТУ\Машинное обучение\Paint\1.png**

Пряжа

****

Ручки

****

Писательство

Тетради

**C:\Users\a_p_k\Desktop\МГТУ\Машинное обучение\Paint\1.pngC:\Users\a_p_k\Desktop\МГТУ\Машинное обучение\Paint\1.png**

Клей

Моделирование

Поставщик «Бусинка»

Поставщик «Увлекательное моделирование»

Модели

**C:\Users\a_p_k\Desktop\МГТУ\Машинное обучение\Paint\1.png**

Бисер

****

Бусины

Бисероплетение

Поставщик «Мир ниток и иголок»

Сущности

Сайт магазина товаров для творчества

****

**C:\Users\a_p_k\Desktop\МГТУ\Машинное обучение\Paint\1.png**

Поставщик «Всё для рисования»

Иголки

****

Пяльца

Вышивание

**C:\Users\a_p_k\Desktop\МГТУ\Машинное обучение\Paint\1.png**

Цена

****

Поставщик «Рукопись»

Моя корзина

Количество

Оплата

****

**C:\Users\a_p_k\Desktop\МГТУ\Машинное обучение\Paint\1.png**

Фамилия

Номер банковской карты

**C:\Users\a_p_k\Desktop\МГТУ\Машинное обучение\Paint\1.png**

Имя

****

Личный кабинет

Отчество

Номер телефона

Электронная почта

Примечание:

голубой цвет (« ») — предметная область;

оранжевый цвет (« ») — сущность;

зелёный цвет (« ») — содержимое сущности.

**Концептуальная карта**

