Государственное общеобразовательное учреждение

Высшего профессионального образования

«Дальневосточный государственный университет путей сообщения»

Кафедра: «Информационные технологии

и системы»

Лабораторная работа №2

Выполнил: Суетин А.А.

Группа: 23К

Проверил: Водолажский А.А.

Потапов И.И.

Г. Хабаровск

2013

**Цель работы:** описать сценарий согласно заданию. В состав работы входит: формирование словаря (сущности и действия), выделение синонимов и исключение их из словаря, построение иерархии.

**Описание предметной области:**

Покупатель, *находясь* в торговом зале магазина, *выбирает* товар и количество товара, *идентифицируя*  товар по артикулу, *передает* данную информацию менеджеру торгового зала. Менеджер торгового зала *вносит* данную информацию в систему продаж магазина, *записывая* покупателя в товарную накладную с заказом. Покупатель идет к кассе зала и *оплачивает* покупку. Кассир *отмечает* в накладную факт оплаты. С оплаченной накладной покупатель *проходит* к окну выдачи товара торгового зала, где *получает* у кладовщика оплаченный товар.

**Формирование словаря:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Сущности** | **Действия** |
| Покупатель | Находясь, выбирает |
| Торговый зал | Идентифицируя, передает |
| Магазин | Записывая, вносит |
| Товар | ~~Идет~~ (проходит) |
| Артикул товара | Оплачивает |
| Количество товара | Получает |
| Менеджер |  |
| Система продаж магазина |  |
| Товарная накладная |  |
| ~~Заказ~~ (товар) |  |
| Касса |  |
| ~~Покупка~~ (товар) |  |
| Кассир |  |
| Факт оплаты |  |
| Окно выдачи товара |  |
| Кладовщик |  |

*Добавлены сущности:*

*Наименование товара, характеристика товара, сорт товара*

**Построение иерархии.**

Покупатель

Список выбранных товаров

Товар

Товар

Артикул

Количество товара

Менеджер

Товарная накладная

Товар

Стоимость покупки

Факт оплаты

Заказ

Кассир

Факт оплаты

Окно выдачи товара

Заказ