Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы

«Московский государственный колледж электромеханики и информационных технологий»

(ГБПОУ МГКЭИТ)

Отчет по практической работе № 2

Анализ предметной области

База данных «хранение файлов»

Выполнил:

Студент группы 3ИП-11-19

Шибанов Д.

Проверил:

Преподаватель Басыров С. А.

**ВВЕДЕНИЕ**

Цель – научиться анализировать предметную область.

Актуальность заключается в важности понимания предметной области, на основе которой в дальнейшем будет разрабатываться некий программный продукт.

Задачи:

1) анализ основных понятий;

2) анализ основных объектов;

3) анализ основных «действий» с объектами;

4) анализ основных участников предметной области.

Предметом исследования является БД Автосалона

Объектом исследования является пользователь.

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**1** **Анализ основных понятий**

Опираясь на выбранную тему, основными понятиями будут являться:

1) Пользователь – лицо или группа лиц, которое использует действующую систему для выполнения конкретной функции.

2) БД автосалона – база данных хранящая информацию о автомобилях находящихся в автосалоне

**2 Основные объекты**

Основным объектом является:

Автомобиль (таблица 1).

Таблица 1 – Сведения об автомобиле

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики объекта** | **Описание характеристик** |
| Марка автомобиля | Какая марка у автомобиля |
| Страна производства | В какой стране был произведен автомобиль |
| Год производства | Информация о том в каком году был произведен автомобиль |
| Цвет | Цвет автомобиля |
| Модель автомобиля | Информация о модели автомобиля |

Работники (таблица 2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики объекта** | **Описание характеристик** |
| ФИО | Информация о ФИО работника |
| Должность | Информация о должности работника |
| Паспортные данные | Информация о паспортных данных |
| Номер моб. Телефона | Информация о номере моб. Телефона |

**3 Основные действия с объектами**

Каждый из объектов имеет несколько основных действий:

1) Объект «автомобиль»:

− Посмотреть информацию об автомобиле и о его наличии;

2) Объект «Работники»:

− изменения должности работника;

− изменение информации о моб. Телефоне ;

− удалить;

**4 Основные участники предметной области**

Основным участником предметной области является сотрудники. Это человек, который взаимодействует с информацией в БД. Он может добавлять, удалять и управлять информацией в БД.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В процессе выполнения практической работы была проанализирована предметная область БД автосалон. Были рассмотрены все основные понятия, объекты, а также их взаимодействия между самой в рамках данной предметной области.