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

Войлоков А.А.

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 хранилище файлов.

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) Хранилище файлов – база данных, хранящая в себе файлы.

**2 Основные объекты**

Основным объектом является:

Файл – Специально организованная структура данных, распознаваемая компьютером как единое целое (таблица 1).

Таблица 1 – Сведения о контакте.

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики объекта** | **Описание характеристик** |
| Тип | − какой тип файла. |
| Размер | − размер файла. |
| Название | − как называется файл. |
| Дополнительные сведения | − информация о создании, изменении, расположении файла и т.п. |

**3 Основные действия с объектами**

Каждый из объектов имеет несколько основных действий:

1) Объект «файл»:

− открыть;

− закрыть;

2) Объект «пользователь»:

− отправить файл;

− переименовать;

− удалить;

**4 Основные участники предметной области**

Основным участником предметной области является пользователь. Это человек, который взаимодействует с файлами. Он может добавлять, удалять и управлять файлами в системе.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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