

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 ЗИП-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 собой в рамках данной предметной области.