# ВВЕДЕНИЕ

В нашем современном мире человек каждый день сталкивается с огромным количеством информации. В течение всего своего существования человек пытается облегчить себе задачу запоминания, нахождения и обработки информации. Сначала это были пересказы, затем начали писать книги и т.д. Сегодня, наверное, не перечесть всех способов, которыми пользуется человечество. Одним из таких средств являются базы данных.

База данных(БД)– организованная структура, предназначенная для хранения информации. Современные БД позволяют размещать в своих структурах не только данные, но и методы (т.е. программный код), с помощью которых происходит взаимодействие с потребителем или другими программно-аппаратными комплексами.

Системы управления базами данных(СУБД) – комплекс программных средств, предназначенных для создания структуры новой базы, наполнения ее содержанием, редактирования содержимого и визуализации информации. Под визуализацией информации базыпонимается отбор отображаемых данных в соответствии с заданным критерием, их упорядочение, оформление и последующая выдача на устройство вывода или передача по каналам связи.

Существует много систем управления базами данных. Они могут по-разному работать с разными объектами и предоставляют пользователю разные функции и средства. Большинство СУБД опираются на единый устоявшийся комплекс основных понятий.

В данном курсовом проекте рассмотрены основные понятия баз данных: структура простейшей базы данных, компоненты базы данных Microsoft Access. Представлен электронный вариант базы данных «Магазин «Miniso» », в которой хранятся данные о товарах, поставщиках, поставках и сотрудниках. Разработка проекта проводилась в приложении Microsoft Access, предназначенное для управления, проектирования и разработки баз данных.

Основной целью курсового проекта является разработка базы данных для учета движения товаров: поступления и реализации, создание базы данных, которая может хранить данные и предоставлять пользователю удобную работу с данными. Для достижения данной цели необходимо решить ряд задач:

1. Изучить основные возможности Microsoft Access;
2. Получить и обработать необходимую информацию по разрабатываемой базе данных;
3. На основе полученных знаний приступить к разработке базы данных.

Курсовой проект состоит из введения, двух глав, заключения и списка используемой литературы.

В первой главе «Представление базы данных» рассматриваются возможности Microsoft Access, описываются типы данных.

Во второй главе «Проектирование базы данных» рассматривается база данных «Магазин «Miniso» », также описывается, как она создавалась.