Описание предметной области

Для разработки автоматизированного учёта продаж книг необходимо разработать информационную систему, которая будет содержать следующие параметры:

* данные продавцов;
* данные покупателей;
* данные автора;
* данные о книге;
* данные о регистрации продаж;
* данные о книгах входящие в регистрацию продаж;

В сведения о продавце заносятся следующие данные:

* ФИО;
* дата рождения;
* серия и номер паспорта;
* номер телефона;
* логин;
* пароль;
* дата приема;
* дата увольнения;
* статус.

В сведения о покупателе заносятся следующие данные:

* ФИО;
* серия и номер паспорта;
* номер телефона.

В сведения о авторе заносятся следующие данные:

* ФИО;
* дата рождения.

В сведения о книгах заносятся следующие данные:

* наименование;
* жанр;
* описание;
* дата издания;
* номер автора;
* стоимость.

В сведения о регистрации продаж заносятся следующие данные:

* номер покупателя;
* номер продавца;
* дата продажи;
* общая стоимость;
* общее количество.

В сведения о книгах входящие в регистрацию продаж заносятся следующие данные:

* номер книги;
* номер регистрации продаж.

В одной и той же регистрации продаж может быть несколько книг.

К входным данным относятся:

* список продавцов;
* список покупателей;
* прайс-лист книг;
* список авторов.

К выходным документам относятся:

* регистрация продажи;
* отчёт по продажам за период.

Ограничения для АИС:

* продавцы входят в программу по своим логину и паролю;
* серия и номер паспорта и номер телефона сотрудников вносятся в базу данных только цифрами;
* нельзя удалить данные о товаре, пока он входит в чек;

Допуск к АИС имеет:

* продавец.

При работе с АИС продавец имеет возможность:

* просматривать список продавцов;
* удалять данные продавцов.

Требования к программному продукту:

* надежность работы;
* удобный интерфейс;
* конфиденциальность работы;
* сохранность данных.