Информационная система «Бакалейная лавка». Система обеспечивает поддержку заказа и учета товаров. В бакалейной лавке для каждого товара фиксируется место хранения (определенная полка), количество и поставщик этого товара. Система поддержки заказа и учета товаров должна обеспечивать возможность добавления/удаления нового товара, изменения информации об имеющемся товаре (например, при изменении количества товара и т.д.) и выдачи необходимой справочной информации (например, список товаров, количество которых необходимо пополнить). Предусмотреть следующие группы пользователей: администратор, менеджер, продавец.

Каждый товар в лавке характеризуется следующими параметрами:

* Название товара;
* Количество товара на складе;
* Номер полки, на которой он расположен;
* Поставщик товара.

Для каждого сотрудника существуют следующие параметры:

* Фамилия, имя, отчество;
* Занимаемая должность.

С данной информационной системой должны работать следующие группы пользователей:

* Администраторы;
* Менеджеры;
* Продавцы.

Администраторы должны иметь возможность решать следующие задачи:

* Просматривать список сотрудников;
* Добавлять и удалять сотрудников из системы;

Продавцы должны иметь возможность решать следующие задачи:

* Просматривать список товаров;
* Получать справку по товарам, которые почти закончились (такие товары также будут подсвечиваться в основном списке);
* Изменять количество товаров в системе.

Менеджеры могут решать все задачи продавцов, тем самым имея возможность заменить их при отсутствии в данный момент свободных продавцов, но помимо этого в обязанности менеджеров также входит приём и учёт товаров, поэтому дополнительно они должны иметь возможность решать следующие задачи:

* Добавлять и удалять товары;
* Изменять информацию о товарах.