**Постановка задачи**

**Тема: «Разработка автоматизированной информационной системы по учету проданных товаров пекарни «Круглова» на базе платформы .NET»**

Разработать и программно реализовать автоматизированную информационную систему (АИС) по учету проданных товаров пекарни «Круглова». В программе должны соблюдаться принципы информационной закрытости, модульности и иерархической организации.

**Предметная область**: системы пекарни «Круглова»содержит необходимую информацию о продукции и расценках пекарни.

АИС по учету проданных товаров пекарни «Круглова» предназначена для ведения базы данных и оформления и получения заказов пекарни.

Автоматизированная информационная система по учету проданных товаров пекарни «Круглова» должна иметь форму авторизации (администратор, менеджер, сотрудник), в режиме администратора должна быть предусмотрена возможность создания нового пользователя.

Автоматизированная информационная система пекарни должна иметь возможность ведения и редактирования базы данных (добавление, удаление, редактирование, сохранение).

Программа позволяет оформить и получить заказ, принять оплату и распечатать чек об оплате (в MS Excel), возможность получить скидку (на определенный товар), ведет учет остатков продуктов.

Пользователь должен иметь возможность отсортировать информацию о товарах (по возрастанию и убыванию) по названию или по стоимости. Возможность отфильтровать данные. Реализовать живой поиск информации.

Предусмотреть возможность составления отчетов (в MS Exсel).

Автоматизированная информационная система пекарни должна иметь возможность импорта и экспорта данных базы.

Язык программирования С#. База данных составляется в MySQL.