

– выдавать учетные данные пользователям для доступа в личный кабинет;

– следить за целостностью базы данных.

Пользователь с правами специалиста должен выполнять:

– управлять оперативными данными;

– просматривать всю справочную информацию.

Пользователь с правами директора должен:

– получать отчетную информацию;

– просматривать всю справочную информацию.

В программе реализован поиск по некоторым полям (наименования продукции, наименование поставщика, номер накладной).

Литература

1. ООО «ОМА» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://agronews.com/by/ru/catalog/companies/item/4611>. – Дата доступа: 10.01.2023.

2. Левчук, Е. А. Технологии организации, хранения и обработки данных : Учебник для студентов экономических специальностей вузов / Е. А. Левчук. – Мн. : «Вышэйшая школа», 2007. – 240 с.

3. Петкович, Д. Microsoft SQL Server 2012. Руководство для начинающих / Д. Петкович. – М. : БХВ-Петербург, 2013. – 820 с.

Е. А. Майсюк

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Кулинченко**, ст. преподаватель

ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ УЧЁТА СКЛАДСКИХ ЗАПАСОВ ООО «ОМА» ГОРОДА ГОМЕЛЯ В ТРЦ «КАРУСЕЛЬ»

Программа разработана в среде проектирования Visual Studio Community и имеет интерфейс Windows Forms. Для хранения и обработки информации разработана реляционная база данных Sql Server local. База данных состоит из 14 взаимосвязанных таблиц отношением один-ко-многим. Все таблицы спроектированы в третьей нормальной форме.

Логическая модель базы данных показана на рисунке 1.

В программе реализовано разделение прав пользователей (администратор, специалист, директор). Администратор обрабатывает

справочные данные; регистрирует пользователей; выдаёт учетные данные пользователям для доступа в личный кабинет; следить за целостностью базы данных. Специалист управляет оперативными данными. Директор получает отчетную информацию.

Интерфейс пользователя позволяет вести учёт справочной информации (страны, права пользователей, поставщики, типы документов, типы клиентов, цели приобретения продукции, единицы продукции); вести учёт оперативной информации (документы, клиенты, приход, накладные, товары); получать в автоматическом режиме сводную отчетную информацию (приход по товарам, расход по товарам, остатки товара).

Данная тема имеет немаловажное значение для дальнейшего развития организации. Учет движения товаров в разработанной базе данных позволит избегать ошибочных записей прихода/расхода продукции, управлять данными более быстро, более быстро получить выходные документы об остатках продукции.

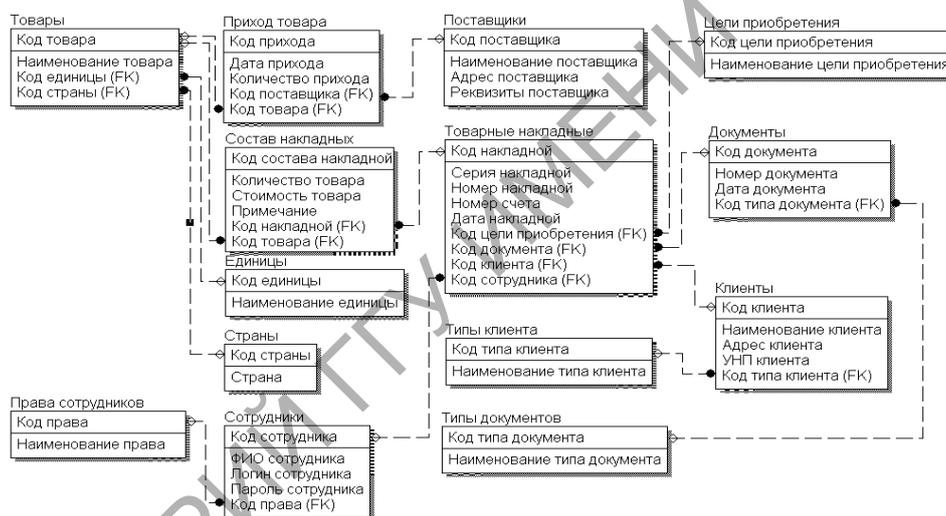


Рисунок 1 – Логическая модель базы данных

Литература

1. Строительный магазин ОМА – гипермаркет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.oma.by>. – Дата доступа: 10.01.2023.
2. Гедранович, В. В. Технологии организации, хранения и обработки данных : Учебно-методический комплекс / В. В. Гедранович, Ю. В. Змеева. – Мн.: Изд-во МИУ, 2013. – 188 с.
3. Браст, Э. Разработка приложений на основе Microsoft SQL Server 2008 / Э. Браст. – М. : Русская Редакция, 2010. – 1024 с.