**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку программного обеспечения «Cкладик»

Листов 5

Исполнитель Черторижский Андрей Валентинович

г. Москва, 2021

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее техническое задание распространяется на разработку программного обеспечения (ПО) «Cкладик» предназначена для автоматизации процесса оптового приобретенния товаров.

Пользователями программы выступают менеджеры склада и покупатели товара.

Оформление и учет реализации товаров зависят от способа расчета за приобретаемые товары между покупателем и продавцом.

В базу данных будут хранится все записи о принятых и отправленых товарах.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ

2.1 Требования к функциональным характеристикам

2.1.1 Автоматизированная информационная система «Складик» должна обеспечивать выполнение функций:

* Ввод, хранение, поиск и обработку информации по приходу и реализации товаров на складе.
* Ведение журнала регистрации приходных и расходных документов.
* Своевременное получение информации о наличии товаров на складе.
* Формирование отчетов, необходимых менеджеру и бухгалтеру, содержащих все данные о поступлении и реализации товаров.

2.1.2 Первичные документы для учета товаров в оптовой торговле:

* Расходные накладные заполняются на основании заказов на товар.
  + 1. Выходными данными являются следующие виды отчетов:
* Накладные по заказам будут содержать наименование товара,цену ,дату,адрес,покупателя.

2.2 Требования к надежности

Разрабатываемое программное обеспечение должно иметь:

Данные пользователя:

* проверяются на допустимые символы (отсутствие специальных знаков);
* проверяются на длину введенных данных (длина на усмотрении разработчика);
* изображения имеют ограничение размера (макс. 5МБ);
* реквизиты проверяются на правильность формата (формат адреса и телефона);
* проверяются на отсутствие.
* ограничение несанкционированного доступа к данным.
* разграничение пользовательских прав.
* парольную защиту при запуске программы.

Товары:

* данные (название, описание) проверяются на допустимые знаки;
* товар может иметь 2 состояния (есть/нет в наличии);
* изображение имеют ограничение размера (макс. 4 МБ);
* максимальная цена за единицу 1000000;
* цена за единицу и количество проверяются на допустимость.

Заказы:

* максимальное допустимое количество заказываемого товара 100000 единиц (независимо от единицы измерения)

2.3 Требования к необходимым данным

Пользователи должны иметь:

* ФИО;
* название компании (необязательно для ввода);
* электронный адрес;
* телефон (необязательно для ввода);
* изображение профиля;
* пароль;
* роль в системе;
* дату регистрации;

Товар должен иметь:

* поставщика;
* название;
* описание (необязательно для ввода);
* статус наличия;
* изображение (необязательно для ввода);
* дату добавления;
* цену за единицу;
* единицу измерения;
* категории.

Заказ должен иметь

* товары;
* заказчика;
* поставщика;
* дату составления;
* количество товара;
* дату доставки;
* адрес доставки;
* статус (принят/доставлен/отклонен/отправлен на рассмотрение/в процессе оформления).

2.4 Требования к транспортированию и хранению

* Программа поставляется на лазерном носителе информации.
* Программная документация поставляется в электронном и печатном виде.

2.5 Специальные требования

Ввиду объемности проекта задачи предполагается решать поэтапно. При этом модули программного обеспечения (ПО), созданные в разное время, должны предполагать возможность наращивания системы и быть совместимы друг с другом; поэтому документация на принятое эксплуатационное ПО должна содержать полную информацию, необходимую для работы с ним программистов. Язык программирования определяется выбором исполнителя, при этом он должен обеспечивать возможность интеграции программного обеспечения с пакетом MS Office 2003/2019.