1.Наименование работы: Разработка информационной системы поставок комплектующих изделий для организаций.

2. Назначение разработки

Разработка информационной системы поставок комплектующих для организаций представляет собой обобщение информации о возможных поставках и заказов, которые необходимо выполнить. Это позволит значительно упростить процедуры приёма заказов, сократить временные затраты на обработку документов и повысить качество работы организации.

3. Требования к программе:

3.1. Требования к функциональным характеристикам:

Информационная подсистема обеспечивает следующий функционал:

- Ведется учёт клиентов, поставляемых товаров, поставщиков.

- Возможность создания новых заказов.

- Возможность оформления накладной.

Программа должна иметь возможность входа по логину и пароля. Все списки должны иметь функционал добавления, редактирования, удаления данных. Список с заказами должен иметь статусы такие как не заказано, заказано, доставка до клиента, у клиента которые должны отражать на каком этапе заказ в данный момент. А также возможность оформления накладной к заказу из шаблона.

Авторизация:

Разрабатываемая система будет иметь модульную структуру, доступ к модулям будет зависеть от роли пользователя. Доступ возможен только для авторизованных пользователей.

В связи с этим при запуске системы первым окном будет окно входа.

Для реализации авторизации необходимо создать базу данных с необходимыми таблицами и заполнить их тестовыми данными.

Доступ к системе имеют только сотрудники. У каждого сотрудника есть логин, пароль по которому и разграничиваются права доступа.

Алгоритм авторизации:

- сотрудник вводит свой логин и пароль;

- при вводе всех данных сотрудником и нажатии кнопку войти происходит проверка и вход в систему.

Сотрудник вводит свой логин и пароль в специальных полях после чего нажимает кнопку войти происходит проверка логина и пароля сотрудника.

Разграничение прав доступа:

Оператор имеет возможность: добавлять, редактировать, удалять данные о заказах, клиентах, поставщиках, доставляемых компонентов, типы компонентов. Так же возможность посмотреть состав заказа.

Работник склада имеет возможность: смотреть состав заказа, оформлять накладную на заказ, и менять статус заказа на «У клиента»

Администратор имеет возможность: добавлять, редактировать, удалять пользователей системы.

3.2. Специальные требования

Программное обеспечение должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователя средней квалификации (с точки зрения компьютерной грамотности).

4. Экономический эффект от внедрения информационной системы

При выполнении операций по созданию заказов и поставляемых комплектующих используется ручной труд, а именно ведётся письменный документа оборот. Очевидно, что использование программы значительно сократит время, затрачиваемое на учёт данных.

Разработка информационной системы направлена на оптимизацию процессов создания, реализации и обеспечение более эффективного управления данными о комплектующих, что в конечном итоге способствует повышению качества предприятия.

Экономический эффект от информационной системы ожидается за счет сокращения времени на выполняемые сотрудниками операции, исключения ошибок при формировании отчетов.